


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»**



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  
профессор**

 **Р.Х. Равилов**

**2021 г.**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки	<b>36.05.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ»</b>
Направленность (профиль) подготовки	<b>ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ</b>
Виды профессиональной деятельности	<b>ВРАЧЕБНАЯ, ЭКСПЕРТНО-КОНТРОЛЬНАЯ</b>
Квалификация выпускника	<b>СПЕЦИАЛИСТ</b>
Нормативный срок обучения	<b>5 / 5,5 / 5,5 ЛЕТ</b>
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	<b>ОЧНАЯ / ОЧНО-ЗАОЧНАЯ/ЗАОЧНАЯ</b>

**Казань – 2021**

## Содержание

1	Общие положения	3
1.1	Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)	3
1.2	Нормативные документы	3
1.3	Общая характеристика ОПОП	4
1.3.1	Цель (миссия) ОПОП	4
1.3.2	Срок освоения ОПОП ВО	4
1.3.3	Трудоемкость ОПОП ВО	5
1.4	Требования к абитуриенту	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП специалитета по направлению подготовки	5
2.1	Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2	Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3	Виды профессиональной деятельности выпускника	6
2.4	Задачи профессиональной деятельности выпускника	6
3	Компетенции выпускника вуза как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО по направлению подготовки	6
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП специалитета по направлению подготовки	36
4.1	Календарный учебный график	36
4.2	Учебный план подготовки специалиста по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария	36
4.3	Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)	38
4.4	Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся	38
5	Ресурсное обеспечение ОПОП специалитета по направлению подготовки	39
5.1	Кадровое обеспечение ОПОП	39
5.2	Учебно-методическое и информационное обеспечения образовательного процесса при реализации ОПОП ВО	40
5.3	Материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО	41
6	Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	42
7	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП	44
7.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	44
7.2	Итоговая государственная аттестация выпускников ОПОП	45
8	Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	45

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по специальности «Ветеринария» (далее -ОПОП ВО)**

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований в соответствии с ФЗ № 273 от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» и на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (утв. от 22.09.2017 г. № 974.)

ОПОП ВО реализуемая вузом по специальности «Ветеринария» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки студентов по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по специальности**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 36.05.01 Ветеринария и уровню высшего образования специалитет, утвержденный приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974 (далее – ФГОС ВО);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 года № 301 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383;
- Профессиональный стандарт "Ветеринарный врач", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 года N 547н
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

### **1.3. Общая характеристика вузовской основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

#### **1.3.1 Цель (миссия) ОПОП**

Цели образовательной программы сформулированы с учетом требований ФГОС, критериев аккредитации и запросов работодателей.

Миссией ОПОП является создание и развитие современной системы обеспечения качества образования и подготовка высококвалифицированных кадров для животноводства и ветеринарии в соответствии с требованиями агропромышленного комплекса и в условиях вступления России в ВТО.

Основной целью ОПОП является формирование гармонично развитой личности выпускника специалиста, обладающего высокой профессиональной квалификацией, развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» с учетом профессиональных стандартов, сопряженных с профессиональной деятельностью выпускника.

Задачами ОПОП ВО является:

- формирование личностных качеств: личной ответственности, самоуправления, мотивации освоения знаний;
- формирование универсальных, общепрофессиональных компетенций и нормативно-этических установок;
- формирование социально-коммуникативных навыков;
- формирование профессиональных компетенций;
- формирование практической ориентации на результат.

В области обучения целью ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» является подготовка в области гуманитарных, социальных и экономических, математических, естественно-научных и профессиональных знаний, предоставление образовательных услуг высшего профессионального образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать общекультурными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и востребованности на рынке труда.

#### **1.3.2. Направленность (профиль) образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа специалитета, реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Казанская академия ветеринарной медицины имени НЭ Баумана» по специальности 36.05.01 Ветеринария имеет направленность (профиль) Ветеринария.

#### **1.3.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ: ветеринарный врач.

#### **1.3.4. Срок освоения ОПОП ВО**

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

В очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Объем программы специалитета, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

Образовательная деятельность по программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринария осуществляется на русском языке.

### **1.3.5. Трудоемкость ОПОП ВО**

Объем программы специалитета составляет 300 зачётных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности и включает все виды контактной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентами образовательной программы.

### **1.3.6. Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нём есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании.

Прием на заочную форму обучения по программе специалитета возможен при наличии диплома о среднем профессиональном образовании по специальности 36.02.01 Ветеринария».

Вступительные испытания и зачисление на данную образовательную программу проводятся в соответствии с Правилами приема в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Области профессиональной деятельности<sup>1</sup> и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность: 01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований), 13 Сельское хозяйство (в сфере сохранения и обеспечения здоровья животных, профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов, улучшении продуктивных качеств животных, ветеринарного контроля, судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия

по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения, нормативная, сопроводительная и научно-техническая документация, индексируемые базы данных, образовательные программы и образовательный процесс в системе ВО, СПО и ДО.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника освоившие программу специалитета:**

врачебная  
экспертно-контрольная,  
научно-образовательная

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

<b>Область профессиональной деятельности(по Реестру Минтруда)</b>	<b>Типы задач профессиональной деятельности</b>	<b>Задачи профессиональной деятельности</b>
13 Сельское хозяйство	Врачебный	<b>1.</b> Профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных
		<b>2.</b> Охрана населения от болезней, общих для человека и животных
		<b>3.</b> Эффективное использование лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств
	Экспертно-контрольный	<b>4.</b> Консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела
		<b>5.</b> Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
		<b>6.</b> Менеджмент в ветеринарной деятельности
01 Образование и наука	Научно-образовательный	<b>7.</b> Внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства
		<b>8.</b> Подготовка и переподготовка специалистов

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО**

В результате освоения программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринария у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 <small>УК-1</small> <b>Знать:</b> методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. ИД-2 <small>УК-1</small> <b>Уметь:</b> получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. ИД-3 <small>УК-1</small> <b>Владеть:</b> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 <small>УК-2</small> <b>Знать:</b> методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе. ИД-2 <small>УК-2</small> <b>Уметь:</b> обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы. ИД-3 <small>УК-2</small> <b>Владеть:</b> управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой

		<p>программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.</p>
Командная работа и лидерство	<p><b>УК-3.</b> Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИД-1 <small>УК-3</small> <b>Знать:</b> проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.</p> <p>ИД-2 <small>УК-3</small> <b>Уметь:</b> определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.</p> <p>ИД-3 <small>УК-3</small> <b>Владеть:</b> организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.</p>
Коммуникация	<p><b>УК-4.</b> Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>ИД-1 <small>УК-4</small> <b>Знать:</b> компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>ИД-2 <small>УК-4</small> <b>Уметь:</b> создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние</p>



		<p>коммуникации в организации.</p> <p>ИД-3 <small>УК-4</small> <b>Владеть:</b> принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.</p>
Межкультурное взаимодействие	<p><b>УК-5.</b> Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>ИД-1 <small>УК-5</small> <b>Знать:</b> психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия.</p> <p>ИД-2 <small>УК-5</small> <b>Уметь:</b> грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.</p> <p>ИД-3 <small>УК-5</small> <b>Владеть:</b> организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<p><b>УК-6.</b> Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и</p>	<p>ИД-1 <small>УК-6</small> <b>Знать:</b> содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2 <small>УК-6</small> <b>Уметь:</b> самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией.</p>

	образования в течение всей жизни	ИД-3 <small>УК-6</small> <b>Владеть:</b> приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний.
	<b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 <small>УК-7</small> <b>Знать:</b> основные средства и методы физического воспитания. ИД-2 <small>УК-7</small> <b>Уметь:</b> подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств. ИД-3 <small>УК-7</small> <b>Владеть:</b> методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	<b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	ИД-1 <small>УК-8</small> <b>Знать:</b> последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них. ИД-2 <small>УК-8</small> <b>Уметь:</b> принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях. ИД-3 <small>УК-8</small> <b>Владеть:</b> навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<b>УК-9.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 <small>УК-9</small> <b>Знать</b> понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики. ИД-2 <small>УК-9</small> <b>Уметь</b> использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели. ИД-3 <small>УК-9</small> <b>Владеть</b> навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	<b>УК-10.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 <small>УК-10</small> <b>Знать</b> основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения. ИД-2 <small>УК-10</small> <b>Уметь</b> правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное

		законодательство. ИД-3 <sub>УК-10</sub> Владеть навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также основами применения на практике антикоррупционного законодательства
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофессиональные навыки	<b>ОПК-1.</b> Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> <b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> <b>Уметь:</b> собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> <b>Владеть:</b> практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
Учёт факторов внешней среды	<b>ОПК-2.</b> Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> <b>Знать:</b> экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; основные закономерности наследственности и изменчивости; методы диагностики, профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости животных к заболеваниям; механизмы влияния антропогенных и экономических

		<p>факторов на организм животных.</p> <p><b>ИД-2</b> <small>ОПК-2</small> <b>Уметь:</b> использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретировать основные законы наследственности и закономерности наследования признаков к анализу наследования нормальных и патологических признаков животных; использовать методы генетического анализа в практической деятельности, использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p> <p><b>ИД-3</b> <small>ОПК-2</small> <b>Владеть:</b> представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; методами биометрической обработки, ветеринарного учета, навыками комплексного ветеринарно-генетического исследования для установления роли наследственности болезней у животных; чувством ответственности за свою профессию.</p>
Правовые основы профессиональной деятельности	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	<p><b>ИД-1</b> <small>ОПК-3</small> <b>Знать:</b> основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p> <p><b>ИД-2</b> <small>ОПК-3</small> <b>Уметь:</b> находить</p>

		современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. ИД-3 <small>ОПК-3</small> <b>Владеть:</b> нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	<b>ОПК-4.</b> Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-1 <small>ОПК-4</small> <b>Знать:</b> технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2 <small>ОПК-4</small> <b>Уметь:</b> применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. ИД-3 <small>ОПК-4</small> <b>Владеть:</b> навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
Представление результатов профессиональной деятельности	<b>ОПК-5.</b> Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1 <small>ОПК-5</small> <b>Знать:</b> современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. ИД-2 <small>ОПК-5</small> <b>Уметь:</b> применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3 <small>ОПК-5</small> <b>Владеть:</b> навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
Анализ рисков здоровью человека и животных	<b>ОПК-6.</b> Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска	ИД-1 <small>ОПК-6</small> <b>Знать:</b> существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем

	возникновения и распространения болезней	идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. ИД-2 <small>ОПК-6</small> <b>Уметь:</b> проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. ИД-3 <small>ОПК-6</small> <b>Владеть:</b> навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	<b>ОПК-7.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 <small>ОПК-7</small> Знать современные технические средства и информационные технологии. ИД-2 <small>ОПК-7</small> Уметь использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта. ИД-3 <small>ОПК-7</small> Владеть навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.

3.3. Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать профессиональными компетенциями, (в том числе исходя из направленности (профиля) программы специалитета, на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также, при необходимости, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников. (

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)

Направленность (профиль) Ветеринария					
Тип задач профессиональной деятельности — оказание ветеринарной помощи животным всех видов					
1.Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла	Профессиональные навыки	<b>ПК-1.</b> Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза	ИД-1 ПК-1 <b>Знать:</b> методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием,	ПС 13.012

				<p>используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;</p> <p>Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>Технику постановки функциональных проб у животных;</p> <p>Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;</p> <p>Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</p> <p>Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;</p> <p>Ветеринарно-санитарные требования к процессу</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				<p>вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных; Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов; Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области Форму и порядок составления протокола вскрытия животного; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p> <p>ИД-2 ПК-1 <b>Уметь:</b> осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>термометрии;  Устанавливать  предварительный диагноз на  основе анализа анамнеза и  клинического обследования  общими методами;  Производить исследование  животных с использованием  специальных  (инструментальных)  методов, в том числе  эндоскопии, зондирования,  катетеризации,  рентгенографии,  электрокардиографии;  Осуществлять  интерпретацию и анализ  данных специальных  (инструментальных) методов  исследования животных для  установления диагноза;  Определять реакцию  сердечно-сосудистой  системы животных на  различные нагрузки методом  функциональных проб;  Отбирать пробы  биологического материала  животных для проведения  лабораторных исследований;  Выполнять предварительную  обработку, хранение  исследуемого  биологического материала,  транспортировку в  лабораторию;  Осуществлять  интерпретацию и анализ  данных лабораторных  методов исследования  животных для установления  диагноза;  Осуществлять постановку  диагноза в соответствии с  общепринятыми критериями  и классификациями,  перечнями заболеваний  животных;  Пользоваться  специализированными  информационными базами  данных для диагностики</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>заболеваний животных;  Оформлять результаты  клинических исследований  животных;  Собирать анамнез жизни и  болезни обследуемых  животных после смерти;  Производить общий осмотр  трупов животных перед  вскрытием;  Производить вскрытие  трупов животных с  использованием  специальных инструментов и  соблюдением требований  безопасности;  Осуществлять отбор и  консервацию проб  патологического материала  для проведения  лабораторных исследований;  Устанавливать причину  смерти и  патологоанатомический  диагноз в соответствии с  общепринятыми критериями  и классификациями,  перечнями заболеваний  животных;  Оформлять результаты  посмертного  диагностического  обследования животного в  протоколе вскрытия.</p> <p><b>ИД-3</b> ПК-1 <b>Владеть:</b>  методиками сбора анамнеза  жизни и болезни животных  для выявления причин  возникновения заболеваний  и их характера;  Способами проведения  общего клинического  исследования животных с  целью установления  предварительного диагноза и  определения дальнейшей  программы исследований;  Навыками разработки  программы исследований  животных с использованием  специальных</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>(инструментальных) и лабораторных методов;</p> <p>Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;</p> <p>Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;</p> <p>Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;</p> <p>Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.</p>	
2.Проведение мероприятий по лечению больных животных	Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла.	Профессиональные навыки	<b>ПК-2.</b> Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями	<p>ИД-1 ПК-2 <b>Знать:</b> методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;</p> <p>Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;</p> <p>Виды немедикаментозной</p>	ПС 13.012

				<p>терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;</p> <p>Оперативные методы лечения животных и показания к их применению</p> <p>Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;</p> <p>Методы фиксации животных при проведении их лечения;</p> <p>Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами;</p> <p>Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;</p> <p>Технику проведения хирургических операций в ветеринарии;</p> <p>Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;</p> <p>Формы и правила</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p> <p>ИД-2 ПК-2 <b>Уметь:</b>  пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;  Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;  Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;  Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;  Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;  Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;  Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;  Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;  Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;  Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;  Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;  Оценивать эффективность лечения;  Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.</p> <p><b>ИД-3</b> <small>ПК-2</small> <b>Владеть:</b>  методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;  Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;  Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;  Навыками проведения лечебных, в том числе</p>	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</p> <p>Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</p> <p>Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</p> <p>Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;</p> <p>Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</p> <p>Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>	
<p><b>3.</b></p> <p>Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных</p>	<p>Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы,</p>	<p>Профессиональные навыки</p>	<p><b>ПК-3.</b> Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ИД-1 ПК-3 <b>Знать:</b> методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;</p> <p>Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>Порядок проведения клинического обследования</p>	<p>ПС 13.012</p>



<p>ых болезней животных для обеспечени я устойчивог о здоровья животных</p>	<p>пчелы, рыбы, гидробио нты и другие объекты морского и речного промысла .</p>			<p>животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно- санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>ИД-2 <span style="float: right;">ПК-3 <b>Уметь:</b></span></p> <p>осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</p> <p>Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</p> <p>Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</p> <p>Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;</p> <p>Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов</p>	
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>работы по профилактике заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.</p> <p>ИД-3 ПК-3 <b>Владеть:</b> правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>ранних предклинических и клинических признаков болезни;</p> <p>Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;</p> <p>Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.</p>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности — экспертно-контрольный</b>					
<b>4.</b> Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла; клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция	Экспертиза и контроль	<b>ПК-4.</b> Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	ИД-1 ПК-4 <b>Знать:</b> порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; Формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных; Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции; Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения,	ПС 13.012

	<p>я животного и растительного происхождения; продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, технологические линии по производству продуктов в и кормов; предприятия по производству, переработке, хранению , реализации и пищевых продуктов в и кормов животного и растительного происхождения</p>			<p>необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; Признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции; Внешние показатели состояния туш и органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных; Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Методика отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Стандартные методики проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных;</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>Методики определения свежести мяса и мясопродуктов;</p> <p>Методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя;</p> <p>Правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;</p> <p>Основы механизации производственных процессов в животноводстве;</p> <p>Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к сырью и продуктам животного и растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>Формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении;</p> <p>Формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб;</p> <p>Порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p> <p><b>ИД-2 ПК-4 Уметь:</b> определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных; Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных; Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения;</p> <p>Производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции непрямоугольного производства (изготовления) на продовольственных рынках с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований и органолептических методов исследований для принятия решения о разрешении продажи;</p> <p>Производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий, разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для определения пригодности к дальнейшему использованию;</p> <p>Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для</p>	
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				<p>определения ее соответствия требованиям безопасности;</p> <p>Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>Осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве;</p> <p>Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>Проводить подготовку к работе рабочих машин и оборудования для ветеринарно-санитарных работ;</p> <p>Определять пригодность (непригодность) сырья и продуктов животного и растительного происхождения к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;</p> <p>Оформлять документы о соответствии (несоответствии) сырья и продуктов животного и растительного происхождения ветеринарно-</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении;</p> <p>Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>Определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>Осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения.</p> <p><b>ИД-3 ПК-4 Владеть:</b> Навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья;</p> <p>Навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</p>	
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>Правилами отбор проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для проведения лабораторных исследований;</p> <p>Навыками проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения показателей их качества и безопасности;</p> <p>Методами осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>Навыками подготовки по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>Навыками организации ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами;</p> <p>Навыками применения мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных агрегатов, моечно-дезинфекционных машин;</p> <p>Правилами организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных по результатам ветеринарно-</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				санитарной экспертизы некачественными и опасными.	
<b>Тип задач профессиональной деятельности — научно-образовательный</b>					
<b>5.</b> Подготовка и переподгот овка специалист ов	Образова тельные программ ы и образоват ельный процесс в системе ВО, СПО и ДО	Обучение и переподгот овка	<b>ПК-5.</b> Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	ИД-1 ПК-5 <b>Знать:</b> методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы. ИД-2 ПК-5 <b>Уметь:</b> использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой. ИД-3 ПК-5 <b>Владеть:</b> способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и	ПС 01.004

				хронических инфекционных болезней животных.	
--	--	--	--	---------------------------------------------	--

, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета, включаются в набор требуемых результатов освоения программы специалитета.

При разработке программы специалитета организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы специалитета на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности или специализации программы.

При разработке программы специалитета требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

Матрица формирования компетенции в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария представлена в **Приложении 1**.

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ДАННОЙ ОПОП ВО**

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 г. № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) содержание и организация образовательного процесса при реализации данной образовательной программы регламентируется:

- календарным учебным графиком;
- рабочим учебным планом специалитета с учетом направленности (профиля);
- рабочими программами учебных дисциплин (модулей)
- программами учебных, производственной и преддипломной практик;
- программами государственной итоговой аттестации;
- оценочными средствами и методическими материалами, обеспечивающими реализацию данной ОПОП.

##### **4.1. Календарный учебный график**

Указывается последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график подготовки специалиста, составленный по циклам дисциплин, содержит базовую и вариативную части (в соответствии с профилизацией ОП ветеринарного специалиста), включает перечень дисциплин, их трудоемкость и последовательность изучения. Календарный учебный график представлен в учебном плане (**Приложение 2**).

##### **4.2. Учебный план подготовки специалиста по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария**

Учебный план подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

Учебный план подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 - Ветеринария включает в себя следующие блоки:

**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**, который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

**Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»**, который в полном объеме относится к базовой части программы.

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**, который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

#### Структура и объем программы специалитета

Структура программы специалитета		Объем программы специалитета и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 260
Блок 2	Практика	не менее 26
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 3
Объем программы специалитета		300

Учебный план по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринария, отображающий логическую последовательность освоения ОПОП ВО, обеспечивающий формирование компетенций, представлен в электронном виде – на официальном сайте Академии (**Приложение 2**).

В основу составления учебного плана положены общие требования к структуре программы специалитета, сформулированные в разделе 2 ФГОС ВО и в разделе 4 образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринария.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения ОПОП ВО (дисциплин (модулей), практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин (модулей), практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В основной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и Блока 2 «Практика» указан перечень дисциплин и практик, обеспечивающий формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ПООП в качестве обязательных. Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Дисциплины (модули), относящиеся к обязательной части программы специалитета являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы специалитета, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к обязательной части программы специалитета, академия определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках обязательной части Блока 1 "Дисциплины

(модули)" программы специалитета. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются академией самостоятельно.

Программа специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария основывается на требованиях Международного Эпизоотического Бюро (Всемирной организации по охране здоровья животных), которые определяются положениями статьи 3.2.12 Международного ветеринарного кодекса по Ветеринарным институциональным органам.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы специалитета в объеме не менее 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения; элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Академией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Академия устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы специалитета, и практики определяют направленность (профиль) программы специалитета. Набор дисциплин модулей), относящихся к вариативной части программы специалитета, и практик Академия определяет самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

#### **4.3. Рабочие программы учебных дисциплин**

В состав ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента и факультативных дисциплин. Выбор методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации образовательной программы определяется в рабочей программе дисциплины.

Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) приведены в **Приложении 3**.

#### **4.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «Ветеринария» раздел образовательной программы специалитета «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В программе специалитета в рамках учебной и производственной практики устанавливаются следующие типы практик (Блок 2):

а) учебная практика:

общепрофессиональная практика;

клиническая практика;

научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

б) производственная практика:  
врачебно-производственная практика;  
научно-исследовательская работа.

Способы проведения учебной и производственной практики: стационарная и выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

В Академии порядок организации и проведения практик студентов, формы и способы ее проведения, а также виды практик определены согласно действующему ФГОС ВО, Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования от 27 ноября 2015 года № 1383, Положением об учебной и производственной практики обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Программы учебных и производственных практик приведены в **Приложении 4**.

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП СПЕЦИАЛИТЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.05.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ»**

Ресурсное обеспечение ОП специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки, с учетом рекомендаций ПрОП.

### **5.1 . Кадровое обеспечение реализации ОПОП**

Реализация ОП специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования Казанской ГАВМ соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с



направленностью (профилем) реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, не менее 5 процентов (**Приложение 5**).

В составе учебно-вспомогательного персонала вуза, участвующем в реализации ОПОП по специальности сотрудники межфакультетских кафедр, специализированных лабораторий и кабинетов, учебного управления.

## **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечения образовательного процесса при реализации ОПОП ВО**

Образовательная программа специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, практикам, научным исследованиям и государственной итоговой аттестации, содержание которых представлено в сети Интернет на официальном сайте ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (<http://казветакадемия.рф/>).

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (<http://e-books.ksavm.senet.ru/>) и электронной информационно-образовательной среде академии (<http://казветакадемия.рф/>).

Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», и отвечает техническим требованиям организации, как на территории организации, так и вне ее. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе специалитета.

Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

В Библиотеке академии имеется читальный зал для самостоятельных занятий обучающихся. Читальный зал оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии.

На портале академии представлена информация о библиотеке и её услугах (выставки новых поступлений; электронный каталог библиотеки; полнотекстовые документы (электронные учебники, учебные и учебно-методические пособия по различным направлениям подготовки, изданные академией, авторефераты диссертаций, защищенные в академии; электронно-библиотечные системы). Точкой доступа к ресурсам библиотеки является web-страница библиотеки на сайте академии. С помощью web-страницы организована возможность доступа к научным и учебным информационным ресурсам, включая электронно-библиотечные системы (ЭБС). Информационным ресурсом, обеспечивающим взаимодействие пользователя со всем спектром библиотечно-информационных услуг, является электронный каталог, созданный на базе автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) «ИРБИС 64». Библиотека имеет доступ к электронно-библиотечной системе издательств Лань, Юрайт, IPRbooks, Polpred.com., научно-электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной и научной литературы по дисциплинам циклов, изданными за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с использованием дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе посредством сети «Интернет».

### **5.3. Материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

Факультет располагает соответствующей материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом подготовки, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария», включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности (**Приложение 6**).

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» проводится большая плановая работа среди преподавателей и студенческой молодежи по культурно-нравственному и патриотическому воспитанию. Именно это направление воспитательной работы в академии можно признать основополагающим. Академия выступает за сохранение и качественное улучшение существующих на сегодняшний день форм воспитательной работы со студентами, их актуализацией. Деканаты, кафедры и кураторы академических групп проводят тематические беседы и лекции патриотической направленности: на темы гражданской активности, культуры, нравственности, морально-психологической устойчивости, отрицательного отношения к негативным явлениям. Деканат совместно со старостами групп и студсоветами общежитий КГАВМ постоянно организуют разъяснительные беседы и собрания в общежитиях.

Были сформированы и воплощены следующие аспекты воспитательной работы со студентами:

- формирование патриотического сознания студенческой молодежи: преданности Отечеству, родному краю, институту, семье, близким людям; бережного и уважительного отношения к истории, обычаям, обрядам, культуре и традициям своего народа; готовности к достойному служению обществу и государству;
- формирование чувства гордости за принадлежность к профессии, преданности профессиональным идеям, осознания высокого социального предназначения профессии;
- создание оптимальных условий для развития и самореализации обучающихся, оказание им помощи в самовоспитании, самоопределении, нравственном самосовершенствовании, освоении широкого социального опыта;
- повышение уровня гражданского долга и патриотизма, организация волонтерского движения и благотворительности, формирование у будущих специалистов принципов и навыков здорового образа жизни, проведение комплекса профилактических мероприятий по предупреждению наркомании, табакокурения, любых правонарушений, проявлений национализма и экстремизма, других видов асоциального поведения студентов.

Воспитательная деятельность в академии регламентируется, в первую очередь, Концепцией и стратегией развития воспитательной работы, основной целью которой является социализация личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью. Кроме вышеуказанной концепции, воспитательная работа основывается на следующих нормативных документах:

- План воспитательной работы
- Положение о студенческом совете Казанской ГАВМ
- Положение о выборах студенческого совета Казанской ГАВМ
- Положение о студенческом совете общежитий
- Положение о старосте учебной группы и его заместителе
- Положение о пресс-центре Казанской ГАВМ
- Положение о студенческом клубе Казанской ГАВМ
- Положение о туристическом клубе «ИРБИС»
- Положение о кураторах
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов
- Этический кодекс студента Казанской ГАВМ

В соответствии с планом, воспитательная работа осуществляется в следующих направлениях: учебное, патриотическое, культурно-эстетическое, спортивно-массовое и трудовое.

В Академии сформирована система социальной и воспитательной работы. Функционируют следующие структурные подразделения:

- Студенческий совет
- Туристический клуб "Ирбис"
- Служба студенческой безопасности
- Служба психологической помощи
- Центр подготовки волонтеров
- Студенческий пресс-клуб
- Студенческая профсоюзная организация

В академии общим руководством воспитательной деятельностью занимаются проректор по воспитательной и учебной работе, деканы факультетов и их заместители, кураторы учебных групп и органы студенческого самоуправления.

В деле всестороннего развития личности студентов большую роль играют кафедры, которые обеспечивают единство учебного, научного и воспитательного процессов, формируют профессиональную и интеллектуальную компетентность будущих специалистов, прививают вкус к научно-исследовательской работе.

За каждой студенческой группой с первого курса закрепляется куратор группы из числа профессорско-преподавательского состава. Куратор отвечает за организацию и координацию образовательного и воспитательного процесса в закрепленной за ним студенческой группе.

Ежегодно проводится научная студенческая конференция. Студенческие работы публикуются в трудах студенческого научного общества, сборниках и трудах КГАВМ, в местных, региональных и центральных изданиях.

Академия имеет мощную материальную базу для реализации развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников:

- Актный зал (403,4 м<sup>2</sup>);
- Студенческий клуб (35,7 м<sup>2</sup>);
- Два спортивных зала (410,9 м<sup>2</sup>, 276,9 м<sup>2</sup>) и спортивная площадка
- Помещение для работы спортивных секций (702,3 м<sup>2</sup>);
- Конференц-залы в 2-х общежитиях.

В академии имеется 2 студенческих общежития, в которых проживают около 900 студентов. С проживающими в общежитии ведется активная социальная и воспитательная работа, регулярно проводятся культурно-массовые и физкультурно-оздоровительные мероприятия. Для координации этих мероприятий и содействия обеспечению порядка в общежитиях на каждый этаж назначается староста.

Функционируют спортивные секции: по волейболу, баскетболу, борьбе (вольной, национальной, дзюдо), тяжелой и легкой атлетике, лыжному спорту, армрестлингу, гиревому спорту, аэробике, туризму и др..

Ежегодно проводятся различные культурные и праздничные мероприятия, такие как «День первокурсника», «Студенческая весна», «Последний звонок», «Выпускной вечер», «Мисс академия». В честь победы в ВОВ каждый год проходит праздничное построение с приглашением ветеранов войны, которое воспитывает у студентов чувство патриотизма и уважения к старшему поколению.

Работает Центр содействия трудоустройству студентов, который знакомит и ориентирует выпускающихся из академии студентов с имеющимися вакансиями, организует встречи с представителями организаций и предприятий с целью дальнейшего трудоустройства.

В академии реализуются социальные программы для студентов: за достижения в учебе и внеучебной деятельности факультета студенты поощряются именными

стипендиями и грамотами; за особую активность в учебной и внеучебной деятельности студенты награждаются грамотами факультета и академии, материальными поощрениями; выделение материальной помощи малообеспеченным и нуждающимся, социальная поддержка отдельных категорий обучающихся (дети-сироты, дети-инвалиды, студенческие семьи).

Большую работу по пропаганде здорового образа жизни и нравственных отношений в студенческом общежитии №1 ежедневно с 9.00 до 16.00 ведут психологи центра «Доверие», начальник Службы безопасности академии Овсянников А.П., коменданты студенческих общежитий Бибалаева Л.Н. и Шарапова Ч.Ф. Проводится большая агитационная работа среди иностранных студентов академии по воспитанию толерантности, взаимоуважения и законопослушного поведения.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОП СПЕЦИАЛИТЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.05.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ»**

В соответствии с ФГОС ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Формы, система оценивания, порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, включая порядок установления сроков прохождения соответствующих испытаний обучающимися, не прошедшим промежуточную аттестацию по уважительным причинам или имеющим академическую задолженность, а также периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся установлены локальным нормативным актом Академии:

- Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ от 27 сентября 2017 года;

- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ от 27 сентября 2017 г.

### **7.1. Фонды оценочных средств, для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы соответствующие фонды оценочных средств. Эти фонды включают:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Образцы фондов оценочных средств представлены в рабочих программах дисциплин на сайте академии.

## **7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ОП специалитета**

Государственная итоговая аттестация выпускника специалиста является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОП соответствующим требованиям ФГОС ВО. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования. Государственная итоговая аттестация проводится в форме: государственного экзамена, защиты выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен проводится по нескольким образовательным дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты, освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится в устной форме.

Выпускная квалификационная работа выполняется в соответствии с учебным планом и имеет своей целью систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению 36.05.01 – Ветеринария и применение этих знаний при решении конкретных научных, экономических и производственных задач; развитие навыков ведения самостоятельной деятельности и применения методик исследования.

При выполнении работы обучающийся должен продемонстрировать навыки использования научно-исследовательских и научно-производственных технологий для решения прикладных задач, умение работать с информационными справочными системами. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для присвоения обучающемуся квалификации, установленной стандартом, и выдачи документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы приведены в программе и оценочных средствах итоговой государственной аттестации данной ОПОП (**Приложение 7**).

## **8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

При реализации данной ОПОП функционирует система обеспечения качества подготовки специалистов, в т.ч.:

- система внешней оценки качества реализации ОПОП: учет и анализ мнения работодателей, выпускников вуза, согласование с учредителем – Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ;

- обеспечение компетентности преподавательского состава путем повышения педагогической и научной квалификации в ведущих научных и образовательных

учреждениях РФ. Кроме того, компетентность преподавательского состава обеспечивается конкурсным отбором.

- самообследование, которое позволяет выявить проблемы в научно-образовательном процессе и скорректировать их.

- оценка качества подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария осуществляется путем включения представителей работодателей в состав Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

**Исполнитель:**

Декан факультета ветеринарной  
медицины, д.в.н, доцент.

Д.Н. Мингалеев

Зав.кафедрой терапии и клинической  
диагностики с рентгенологией, к.в.н.,  
доцент

О.А.Грачева

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Распределение компетенций по дисциплинам учебного плана**  
**Матрица формирования компетенций специалистов в соответствии с ФГОС ВО по специальности**

**36.05.01 Ветеринария**

Направленность (профиль) – Ветеринария

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Универсальные компетенции (УК)								Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
Б1.О.01	История	+				+									
Б1.О.02	Философия	+				+	+								
Б1.О.03	Иностранный язык				+										
Б1.О.04	Латинский язык				+										
Б1.О.05	Биологическая физика	+								+					
Б1.О.06	Неорганическая и аналитическая химия	+								+					
Б1.О.07	Органическая, физическая и коллоидная химия	+								+					
Б1.О.08	Биологическая химия									+					
Б1.О.09	Информатика и основы биологической статистики	+			+									+	
Б1.О.10	Биология с основами экологии										+				
Б1.О.11	Зоология	+									+				



		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Б1.О.12	Анатомия животных	+								+					
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	+								+					
Б1.О.14	Физиология животных									+					
Б1.О.15	Патологическая физиология животных										+				
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология и микология												+		+
Б1.О.17	Вирусология												+		+
Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология										+				
Б1.О.19	Ветеринарная радиобиология										+		+		+
Б1.О.20	Ветеринарная генетика										+				
Б1.О.21	Гигиена животных										+				
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности								+						
Б1.О.23	Клиническая диагностика									+			+		
Б1.О.24	Внутренние незаразные болезни										+				
Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	+													
Б1.О.26	Общая и частная хирургия	+													
Б1.О.27	Акушерство и гинекология									+					
Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни														+
Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни														+

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	+													
Б1.О.31	Физическая культура и спорт							+							
Б1.О.32	Экономика АПК		+	+											
Б1.О.33	Правоведение						+					+			
Б1.О.34	Русский язык и культура речи				+										
Б1.О.35	Кормление животных с основами кормопроизводства										+				
Б1.О.36	Разведение и основы зоотехнии										+				
Б1.О.37	Основы ветеринарной фармации												+		
Б1.О.38	Методы научных исследований						+						+		
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела			+								+			
Б1.О.40	Управление рисками при зоонозах														+
Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор											+		+	+
Б1.О.42	Управление проектами		+	+			+								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>															
Б1.В.01	Лабораторная диагностика												+		
Б1.В.02	Биотехнология												+		
Б1.В.03	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина														
Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза														+

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Б1.В.05	Ветеринарная рентгенология												+		
Б1.В.06	Патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных														
Б1.В.07	Болезни пчел														
Б1.В.08	Иммунология												+		
Б1.В.09	Ветеринарное предпринимательство											+			
Б1.В.10	Диетология										+				
Б1.В.11	Инструментальные методы диагностики									+					
Б1.В.12	Патогистологическая диагностика														
Б1.В.13	Ортопедия														
Б1.В.14	Коммуникации в сфере Ветеринарии				+										
Б1.В.15	Современные технологии промышленного животноводства												+		
Б1.В.16	Национальное и международное ветеринарное законодательство											+			
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту							+							
<b>Дисциплины по выбору</b>															
Б1.В.ДВ.01															
01	Педагогика с основами психологии														
02	Психология с основами педагогики														

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Б1.В.ДВ.02															
01	Технология производства кормов														
02	Корма и кормовые средства														
Б1.В.ДВ.03															
01	Механизация в животноводстве														
02	Механизация в с/х производстве														
Б1.В.ДВ.04															
01	Лекарственные и ядовитые растения														
02	Ботаника														
Б1.В.ДВ.05															
01	История ветеринарной медицины (введение в специальность)					+									
02	История ветеринарной медицины Республики Татарстан					+									
<b>Блок 2. Практика (обязательная часть)</b>															
<b>Учебная практика</b>															
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	+								+	+				
Б2.О.02(У)	Клиническая практика	+								+	+		+		
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательский работы)			+							+				

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
<b>Производственная практика</b>															
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика	+		+						+	+	+			+
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа									+	+	+	+	+	+
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>															
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+		+	+									
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>															
ФТД.01	Стоматология														
ФТД.02	Кардиология														
ФТД.03	Болезни собаки с основами кинологии														
ФТД.04	Татарский язык				+										

**Матрица формирования профессиональных компетенций специалистов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01**

**Ветеринария**

Направленность (профиль) – Ветеринария

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Универсальные компетенции (УК)				
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Обязательная часть						
Б1.О.01	История					
Б1.О.02	Философия					
Б1.О.03	Иностранный язык					
Б1.О.04	Латинский язык					

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.05	Биологическая физика					
Б1.О.06	Неорганическая и аналитическая химия					
Б1.О.07	Органическая, физическая и коллоидная химия					
Б1.О.08	Биологическая химия	+				
Б1.О.09	Информатика и основы биологической статистики					
Б1.О.10	Биология с основами экологии					
Б1.О.11	Зоология					
Б1.О.12	Анатомия животных					
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология					
Б1.О.14	Физиология животных					
Б1.О.15	Патологическая физиология животных	+				
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология и микология	+				
Б1.О.17	Вирусология	+				
Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология		+	+		
Б1.О.19	Ветеринарная радиобиология					
Б1.О.20	Ветеринарная генетика					
Б1.О.21	Гигиена животных			+		
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.О.23	Клиническая диагностика	+				
Б1.О.24	Внутренние незаразные болезни	+	+	+		
Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией		+			
Б1.О.26	Общая и частная хирургия	+	+			
Б1.О.27	Акушерство и гинекология	+	+			
Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни	+	+	+		
Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни	+	+	+		

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	+				
Б1.О.31	Физическая культура и спорт					
Б1.О.32	Экономика АПК					
Б1.О.33	Правоведение					
Б1.О.34	Русский язык и культура речи					
Б1.О.35	Кормление животных с основами кормопроизводства			+		
Б1.О.36	Разведение и основы зоотехнии					
Б1.О.37	Основы ветеринарной фармации		+			
Б1.О.38	Методы научных исследований					+
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела			+	+	
Б1.О.40	Управление рисками при зоонозах			+		
Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор			+		
Б1.О.42	Управление проектами					+
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Б1.В.01	Лабораторная диагностика	+				
Б1.В.02	Биотехнология	+				
Б1.В.03	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	+				
Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза				+	
Б1.В.05	Ветеринарная рентгенология	+				
Б1.В.06	Патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных	+	+	+		
Б1.В.07	Болезни пчел	+	+	+		
Б1.В.08	Иммунология	+				
Б1.В.09	Ветеринарное предпринимательство			+		
Б1.В.10	Диетология		+			
Б1.В.11	Инструментальные методы диагностики	+				
Б1.В.12	Патогистологическая диагностика	+				

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.В.13	Ортопедия	+	+	+		
Б1.В.14	Коммуникации в сфере Ветеринарии					+
Б1.В.15	Современные технологии промышленного животноводства				+	
Б1.В.16	Национальное и международное ветеринарное законодательство			+		
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту					
<b>Дисциплины по выбору</b>						
Б1.В.ДВ.01						
01	Педагогика с основами психологии					+
02	Психология с основами педагогики					+
Б1.В.ДВ.02						
01	Технология производства кормов				+	
02	Корма и кормовые средства				+	
Б1.В.ДВ.03						
01	Механизация в животноводстве				+	
02	Механизация в с/х производстве				+	
Б1.В.ДВ.04						
01	Лекарственные и ядовитые растения		+			
02	Ботаника		+			
Б1.В.ДВ.05						
01	История ветеринарной медицины (введение в специальность)					+
02	История ветеринарной медицины Республики Татарстан					+
<b>Блок 2. Практика (обязательная часть)</b>						
<b>Учебная практика</b>						
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика		+			
Б2.О.02(У)	Клиническая практика	+	+	+		
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			+		
<b>Производственная практика</b>						
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика	+	+	+	+	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+



		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						
ФТД.01	Стоматология	+	+			
ФТД.02	Кардиология	+	+			
ФТД.03	Болезни собаки с основами кинологии	+	+			
ФТД.04	Татарский язык					

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 24.05.2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
"24" 05

Равилов Р.Х.  
2021 г.



36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы Сохранение и обеспечение здоровья животных

Кафедра: терапии и клинической диагностики с рентгенологией

Факультет: ветеринарной медицины

Квалификация: ветеринарный врач
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: очная
Срок получения образования 5 лет

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

№ 974 от 22.09.2017 г.

Учебный год

2021 - 2022

Код	Области профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01.004	Педагог профессионального обучения	38993	24.09.2015 г.
13.012	Ветеринарный врач	52496	22.10.2018 г.
Типы задач профессиональной деятельности			
- врачебный			
- экспертно-контрольный			

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе  
Начальник отдела учебной работы и качества  
образования

Декан

Руководитель ОПОП

 / Волков А.Х. /  
 / Красовская Ю.В. /  
 / Мингалиев Д.Н. /  
 / Грачева О.А. /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого академ. часов					Курс 1														
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	ДР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	54	63	27	4	144	18		36	63	27								
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	106	119	27	2	72			36	36		1	36			36			
+	Б1.О.04	Латинский язык		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72									
+	Б1.О.05	Биологическая физика		2			3	3	36	108	108	54	54								3	108	18			36	54		
+	Б1.О.06	Неорганическая и аналитическая химия	1				4	4	36	144	144	72	45	27	4	144	36		36	45	27								
+	Б1.О.07	Органическая, физическая и коллоидная химия	2				4	4	36	144	144	54	63	27							4	144	18			36	63	27	
+	Б1.О.08	Биологическая химия	4	3			6	6	36	216	216	105	83	27															
+	Б1.О.09	Информатика и основы биологической статистики		1			3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36	54									
+	Б1.О.10	Биология с основами экологии		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	18			18	36		
+	Б1.О.11	Зоология	1				4	4	36	144	144	54	90		4	144	18		36	90									
+	Б1.О.12	Анатомия животных	23	1			12	12	36	432	432	212	166	54	3	108	36		36	36		4	144	36		36	45	27	
+	Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	3	2			8	8	36	288	288	140	121	27							4	144	36			36	72		
+	Б1.О.14	Физиология животных	4	3			8	8	36	288	288	158	103	27															
+	Б1.О.15	Патологическая физиология животных	5	4			7	7	36	252	252	144	81	27															
+	Б1.О.16	Ветеринарная микробиология и микология	4	3			8	8	36	288	288	122	139	27															
+	Б1.О.17	Вирусология	5				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология	6A	5			8	8	36	288	288	138	96	54															
+	Б1.О.19	Ветеринарная радиобиология	5				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.О.20	Ветеринарная генетика	2				3	3	36	108	108	54	27	27							3	108	18			36	27	27	
+	Б1.О.21	Гигиена животных	6	5		6	4	4	36	144	144	64	53	27															
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	54	27	27							3	108	18			36	27	27	
+	Б1.О.23	Клиническая диагностика	6	5		6	7	7	36	252	252	114	111	27															
+	Б1.О.24	Внутренние незаразные болезни	8A	9		9	9	9	36	324	324	124	146	54															
+	Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6		7	6	6	36	216	216	98	91	27															
+	Б1.О.26	Общая и частная хирургия	8A	9		9	9	9	36	324	324	152	118	54															
+	Б1.О.27	Акушерство и гинекология	8	7		8	9	9	36	324	324	148	149	27															
+	Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни	9	28		8	9	9	36	324	324	149	148	27															
+	Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни	8A	9		9	7	7	36	252	252	118	80	54															
+	Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	7	6		7	7	7	36	252	252	116	109	27															
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	72			1	36			36		1	36				36			
+	Б1.О.32	Экономика АПК		A			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.О.33	Правоведение		9			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.О.34	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72				36	36		
+	Б1.О.35	Кормление животных с основами кормопроизводства	4	3		4	4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.О.36	Разведение и основы зоотехники		3			3	3	36	108	108	50	58																
+	Б1.О.37	Основы ветеринарной фармации		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.О.38	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	18	54																
+	Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	8	7		8	6	6	36	216	216	98	91	27															
+	Б1.О.40	Управление рисками при зоонозах		A			3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор		A			3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.О.42	Управление проектами		5			2	2	36	72	72	32	40																

[illegible]

Страница 3 из 12

Pharmacokinetics: 11

[illegible]





[illegible]

[illegible]







Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ.часов							Курс 1														
			Экзо-мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт-часы	СР	Конт-роль	Сем. 1							Сем. 2								
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт-роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт-роль		
+	Б2.0.04(П)	Врачебно-производственная практика			В		12	12	36	432	432	288	144																	
+	Б2.0.05(П)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216	144	72																	
							30	30		1080	1080	720	360						3	108					72	36				
							30	30		1080	1080	720	360						3	108					72	36				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			А		2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				4	4	36	144	144	48	96																	
							6	6		216	216	84	132																	
							6	6		216	216	84	132																	
ФТД. Факультативные дисциплины																														
+	ФТД.01	Стоматология		8			2	2	36	72	72	32	40																	
+	ФТД.02	Кардиология		9			2	2	36	72	72	32	40																	
+	ФТД.03	Биология собак с основами кинологии		9			2	2	36	72	72	32	40																	
+	ФТД.04	Татарский язык		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	36			16	40									
							8	8		288	288	128	160		2	72	36			16	40									
							8	8		288	288	128	160		2	72	36			16	40									



Курс 4													Курс 5													Закрепленная кафедра	
Сем. 7						Сем. 8						Конт роль	Сем. 9						Сем. 10						Конт роль	Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			
						12	432			288	144								6	216			144	72			
						12	432			288	144								6	216			144	72			
						12	432			288	144								6	216			144	72			
																			2	72			36	36			
																			4	144			48	96			
																			6	216			84	132			
																			6	216			84	132			
						2	72	16		16	40																
													2	72	16		16	40									
													2	72	16		16	40									
						2	72	16		16	40		4	144	32		32	80									
						2	72	16		16	40		4	144	32		32	80									





Ректор академии,  
проф. Р.Х. Равилов  
«24» 05 2021 г.

Специальность 36.05.01 Ветеринария  
Направленность (профиль) - Ветеринария

Срок обучения - 5 лет. Форма обучения — очная.

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-4	6-11	13-18	20-25	27-2	4-9	11-16	18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27	29-4	6-11	13-18	20-25	27-1	3-8	10-15	17-22	24-29	31-5	7-12	14-19	21-26	28-5	7-12	14-19	21-26	28-2	4-9	11-16	18-23	25-30	2-7	9-14	16-21	23-28	30-4	6-11	13-18	20-25	27-2	4-9	11-16	18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18 3/6	18 1/6	36 4/6	17 3/6	18 1/6	35 4/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 3/6	15 1/6	33 4/6	17 3/6	12 1/6	29 4/6	169 2/4
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	1	2	3	17
У	Учебная практика		2	2		2	2		4	4							8
П	Производственная практика											8	8		4	4	12
Г	Гос. экзамены														1 3/6	1 3/6	1 3/6
Д	Выполнение и защита ВКР														2 3/6	2 3/6	2 3/6
К	Каникулы	1	6	7	2	6	8	2	5	7	2	5	7	1	8	9	38
К	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	11 4/6
<b>Итого</b>		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	21	31	52	260
Студентов																	



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"  
факультет дополнительного профессионального и заочного образования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 24.05.2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы Сохранение и обеспечение здоровья животных

Кафедра: терапии и клинической диагностики с рентгенологией

Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: ветеринарный врач
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: очно-заочная
Срок получения образования 5 лет 6 мес

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

№ 974 от 22.09.2017 г.

Учебный год

2021 - 2022

Код	Области профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01.004	Педагог профессионального обучения	38993	24.09.2015 г.
13.012	Ветеринарный врач	45230	13.01.2017 г.
Типы задач профессиональной деятельности			
- врачебный			
- экспертно-контрольный			

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе  
Начальник отдела учебной работы и качества  
образования

Декан

Руководитель ОПОП

 / Волков А.Х./  
 / Красовская Ю.В./  
 / Муллаев О.Т./  
 / Грачева О.А./

Формы контроля													Курс 1															
Формы контроля													Сем. 1							Сем. 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Часть 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2				4	4	36	144	144	36	81	27								4	144	16		20	81	27
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	36	81	27	4	144	16		20	81	27							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	1			7	7	36	252	252	62	163	27	2	72			18	54		2	72			18	54	
+	Б1.О.04	Латинский язык		1			3	3	36	108	108	26	82		3	108			26	82								
+	Б1.О.05	Биологическая физика		1			3	3	36	108	108	26	82		3	108	12		14	82								
+	Б1.О.06	Неорганическая и аналитическая химия		2			4	4	36	144	144	36	81	27								4	144	16		20	81	27
+	Б1.О.07	Органическая, физическая и коллоидная химия	3				4	4	36	144	144	36	81	27														
+	Б1.О.08	Биологическая химия	6	5			6	6	36	216	216	54	135	27														
+	Б1.О.09	Информатика и основы биологической статистики		2			3	3	36	108	108	26	82									3	108	12		14	82	
+	Б1.О.10	Биология с основами экологии		2			2	2	36	72	72	18	54									2	72	8		10	54	
+	Б1.О.11	Зоология		1			4	4	36	144	144	36	81	27	4	144	16		20	81	27							
+	Б1.О.12	Анатомия животных	34	2			12	12	36	432	432	108	270	54								4	144	16		20	108	
+	Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	4	3			8	8	36	288	288	72	189	27														
+	Б1.О.14	Физиология животных	4	3			8	8	36	288	288	72	189	27														
+	Б1.О.15	Патологическая физиология животных	6	5			7	7	36	252	252	62	163	27														
+	Б1.О.16	Ветеринарная микробиология и микология	4	3			8	8	36	288	288	72	189	27														
+	Б1.О.17	Вирусология	5				4	4	36	144	144	36	81	27														
+	Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология	67	6			8	8	36	288	288	72	162	54														
+	Б1.О.19	Ветеринарная радиобиология	5				4	4	36	144	144	36	81	27														
+	Б1.О.20	Ветеринарная генетика	3				3	3	36	108	108	26	55	27														
+	Б1.О.21	Гигиена животных	6	6		6	4	4	36	144	144	36	81	27														
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	26	82									3	108	12		14	82	
+	Б1.О.23	Клиническая диагностика	6	5		6	7	7	36	252	252	62	163	27														
+	Б1.О.24	Внутренние незаразные болезни	А8	9		8	9	9	36	324	324	80	190	54														
+	Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6		7	6	6	36	216	216	52	137	27														
+	Б1.О.26	Общая и частная хирургия	ВА	89		А	9	9	36	324	324	80	190	54														
+	Б1.О.27	Акушерство и гинекология	В	А		8	9	9	36	324	324	80	217	27														
+	Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни	В	9А		8	9	9	36	324	324	80	217	27														
+	Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни	В	9А		ВВ	7	7	36	252	252	62	163	27														
+	Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	В	7			7	7	36	252	252	62	163	27														
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54								
+	Б1.О.32	Экономика АПК		8			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.О.33	Правоведение		8			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.О.34	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72			18	54								
+	Б1.О.35	Кормление животных с основами кормопроизводства	4	4		4	4	4	36	144	144	36	81	27														
+	Б1.О.36	Разведение и основы зоотехники		4			3	3	36	108	108	26	82															
+	Б1.О.37	Основы ветеринарной фармации		8			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.О.38	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	А	9		А	6	6	36	216	216	52	137	27														
+	Б1.О.40	Управление рисками при зоонозах		8			3	3	36	108	108	26	82															
+	Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор		8			3	3	36	108	108	26	82															











Формы план (подготовки ветеринарии (срок зачисления - первая сессия 2021-2022 уч. год) ФК специальности 2021 год)														Курс 1															
			Форма контроля				з.е.			Итого академических часов				Сем. 1						Сем. 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
+	Б2.8.02(У)	Клиническая практика		6			6	6	36	216	216		216																
+	Б2.8.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			3	3	36	108	108		108																
+	Б2.8.04(П)	Врачебно-производственная практика			A		12	12	36	432	432		432																
+	Б2.8.05(П)	Научно-исследовательская работа			A		6	6	36	216	216		216																
							30	30		1080	1080		1080									3	108				108		
							30	30		1080	1080		1080										3	108				108	
<b>Блок 3. Государственные итоговая аттестация</b>																													
+	Б3.01(П)	Подготовка в сдаче и сдача государственного экзамена			B		2	2	36	72	72		72																
+	Б3.02(О)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	B				4	4	36	144	144		144																
							6	6		216	216		216																
							6	6		216	216		216																
<b>ФТД факультативные дисциплины</b>																													
+	ФТД.01	Стоматология		B			2	2	36	72	72	18	54																
+	ФТД.02	Кардиология		B			2	2	36	72	72	18	54																
+	ФТД.03	Биология собаки с основами кинологии		B			2	2	36	72	72	18	54																
+	ФТД.04	Татарский язык		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72				18	54								
							8	8		288	288	72	216		2	72				18	54								
							8	8		288	288	72	216		2	72				18	54								







**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Академия ветеринарной медицины**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор академии  
проф. \_\_\_\_\_ Р.Х. Равилов  
" 29 " 05 2011 г.

Срок обучения - 5 лет 6 мес. Форма обучения - очно-заочная (вечерняя)

[illegible]

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"  
факультет дополнительного профессионального и заочного образования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 24.05.2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



36.03.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы Сохранение и обеспечение здоровья животных

Кафедра: терапии и клинической диагностики с рентгенологией

Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: ветеринарный врач
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: заочная
Срок получения образования 5 лет 6 мес

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

№ 974 от 22.09.2017 г.

Учебный год

2021 - 2022

Код	Области профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01.004	Педагог профессионального обучения	38993	24.09.2015 г.
13.012	Ветеринарный врач	45230	13.01.2017 г.
Типы задач профессиональной деятельности			
- врачебный			
- экспертно-контрольный			

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе  
Начальник отдела учебной работы и качества образования

Декан

Руководитель ОПОП

 / Волков А.Х. /  
 / Кравоская Ю.В. /  
 / Муллакаев О.Т. /  
 / Грачева О.А. /

						Формы контроля		з.б.				Итого ауд. часов					Курс 1										
																	Сем. 1					Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.б.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.б.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.б.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (материал)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)		1				4	4	36	144	144	24	111	9	4	10		14	111	9						
+	Б1.Б.02	Философия		1				4	4	36	144	144	24	111	9	4	10		14	111	9						
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		3	12			7	7	36	252	252	42	193	17	2			52	56	4	2			52	56	4
+	Б1.Б.04	Латинский язык			1			3	3	36	108	108	18	86	4	3			18	86	4						
+	Б1.Б.05	Биологическая физика			1			3	3	36	108	108	18	86	4	3	8		10	86	4						
+	Б1.Б.06	Неорганическая и аналитическая химия			2			4	4	36	144	144	24	111	9							4	8		16	111	9
+	Б1.Б.07	Органическая, физическая и коллоидная химия		3				4	4	36	144	144	24	111	9												
+	Б1.Б.08	Экологическая химия		6	3			6	6	36	216	216	36	167	13												
+	Б1.Б.09	Информатика и основы биологической статистики			2			3	3	36	108	108	18	86	4							3	8		10	86	4
+	Б1.Б.10	Биология с основами экологии			2			2	2	36	72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.11	Зоология		1				4	4	36	144	144	24	111	9	4	8		16	111	9						
+	Б1.Б.12	Анатомия животных		34	2			12	12	36	432	432	72	338	22							4	8		16	136	4
+	Б1.Б.13	Цитология, гистология и зистология		4	3			8	8	36	288	288	48	227	13												
+	Б1.Б.14	Физиология животных		4	1			8	8	36	288	288	48	227	13												
+	Б1.Б.15	Патологическая физиология животных		6	5			7	7	36	252	252	42	197	13												
+	Б1.Б.16	Ветеринарная микробиология и микология		4	3			8	8	36	288	288	48	227	13												
+	Б1.Б.17	Вирусология		5				4	4	36	144	144	24	111	9												
+	Б1.Б.18	Ветеринарная фармакология и токсикология		67	6			8	8	36	288	288	48	218	22												
+	Б1.Б.19	Ветеринарная радиобиология		5				4	4	36	144	144	24	111	9												
+	Б1.Б.20	Ветеринарная генетика		3				3	3	36	108	108	18	81	9												
+	Б1.Б.21	Гигиена животных		6	6		6	4	4	36	144	144	24	107	13												
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	36	108	108	18	86	4							3	8		10	86	4
+	Б1.Б.23	Клиническая диагностика		6	5		6	7	7	36	252	252	42	197	13												
+	Б1.Б.24	Внутренние паразитарные болезни		48	9		8	9	9	36	324	324	54	248	22												
+	Б1.Б.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией		7	6		7	6	6	36	216	216	36	167	13												
+	Б1.Б.26	Общая и частная хирургия		84	8		8	9	9	36	324	324	54	244	26												
+	Б1.Б.27	Акушерство и гинекология		8	8		8	9	9	36	324	324	54	257	13												
+	Б1.Б.28	Паразитология и инвазионные болезни		8	8		8	9	9	36	324	324	54	253	17												
+	Б1.Б.29	Эпизоотология и инфекционные болезни		48	9		8	7	7	36	252	252	42	188	22												
+	Б1.Б.30	Патологическая анатомия животных		7	7			7	7	36	252	252	42	197	13												
+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	12	56	4	2			12	56	4						
+	Б1.Б.32	Экономика АПК			8			2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.33	Промышленное			8			2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.34	Русский язык и культура речи			2			2	2	36	72	72	12	56	4							2			12	56	4
+	Б1.Б.35	Управление животными с основами корпоративности		4	4		4	4	4	36	144	144	24	107	13												
+	Б1.Б.36	Управление и основы зоологии			4			3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.37	Основы ветеринарной фармакологии			8			2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.38	Методы научных исследований			4			2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.39	Организация ветеринарного дела		4	9		4	6	6	36	216	216	36	167	13												
+	Б1.Б.40	Управление рисками при зооинфекциях			8			3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.41	Государственный ветеринарный надзор			8			3	3	36	108	108	18	86	4												









Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академических						Курс 1												
			Экзам	Зачет	Зачет с об.	КП	КР	Зачетное	Факт	Часов в з.е.	Зачетное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.Б.47	Управление проектами		7					2	2	36	72	72	12	56	4												
									208	208		724	724	1254	5834	436	22	35		85	617	48	20	35		84	507	307
<b>Верхняя часть</b>																												
+	Б1.Б.01	Лабораторная диагностика		6					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.02	Ихтиология		5					3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.03	Общественный курс и судебная ветеринарная медицина		9		9			3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза	А	9					8	8	36	288	288	48	227	13												
+	Б1.Б.05	Ветеринарная рентгенология	А						3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.06	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и диких животных		8					3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.07	Болезни пчел и рыб		7					3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.08	Учреждения		5					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.09	Ветеринарное предпринимательство		7					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.10	Дистология		8					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.11	Ультразвуковые методы диагностики		7					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.12	Патологическая диагностика		8					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.13	Ортопедия		8					3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.14	Учреждения в сфере ветеринарии		9					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.15	Сравнительная токсикология промышленного животноводства		7					3	3	36	108	108	18	86	4												
+	Б1.Б.16	Национальное и международное ветеринарное законодательство		8					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6								328	328		328												308	
+	Б1.Б.Д8.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.Д8.1		8					2	2		72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.01.01	Психология с основами психологии		8					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.01.02	Психология с основами педагогики		8					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.Д8.2		5					2	2		72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.02.01	Технология производства кормов		5					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.02.02	Жары и жарозащитные средства		5					2	2	36	72	72	12	56	4												
+	Б1.Б.Д8.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.Д8.3		2					2	2		72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.03.01	Механизация в животноводстве		2					2	2	36	72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.03.02	Механизация в сельскохозяйственном животноводстве		2					2	2	36	72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.Д8.4		2					2	2		72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.04.01	Лесозащитные и другие растения		2					2	2	36	72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.04.02	Ботаника		2					2	2	36	72	72	12	56	4							2	4		8	56	4
+	Б1.Б.Д8.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.Д8.5		1					2	2		72	72	12	56	4	2	4		8	56	4						
+	Б1.Б.Д8.05.01	История ветеринарной медицины (выдачей в специальности)		1					2	2	36	72	72	12	56	4	2	4		8	56	4						
+	Б1.Б.Д8.06.01	История ветеринарной медицины Республики Татарстан		1					2	2	36	72	72	12	56	4	2	4		8	56	4						
									35	35		308	308	330	1835	183	2	4		9	36	4	4	8		35	230	8
									284	284		308	308	330	1835	183	2	4		9	36	4	4	8		35	230	8
<b>Нижняя часть</b>																												
+	Б2.Б.01	Общепрофессиональная практика		2					3	3	36	108	108		108							3						108







План Учебный план специалиста "новый" код специальности: год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					З.е.		Итого акад часов						Курс 1												
			Экзо мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2								
																З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б2 в 02(9)	Клиническая практика		6				6	6	36	216	216		216														
+	Б2 в 03(9)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4				4	4	36	108	108		108														
+	Б2 в 04(9)	Врачебно-производственная практика			А			12	12	36	432	432		432														
+	Б2 в 05(9)	Научно-исследовательская работа			А			6	6	36	216	216		216														
											30	30		1080	1080								3					108
											30	30		1080	1080								3					108
<b>Всего 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б3 в 01	Государственная итоговая аттестация								36																		
+	Б3 в 02(7)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			2	2	36	72	72		72														
+	Б3 в 03(8)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					4	4	36	144	144		144														
											6	6		236	236													
											6	6		236	236													
<b>ФТД Факультативы</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	ФТД в 01	Стоматология		8				2	2	36	72	72	18	54														
+	ФТД в 02	Хирургия		9				2	2	36	72	72	18	54														
+	ФТД в 03	Биология собак с основами зоологии		9				2	2	36	72	72	18	54														
+	ФТД в 04	Татарский язык		1				2	2	36	72	72	18	54			2			18	54							
											8	8		288	288		2			18	54							
											8	8		288	288		2			18	54							









академия ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Ректор академии

проф. Р.Х. Равилов

"24" "05" 2021 г.

Форма обучения заочная

Срок обучения - 5 лет 6 мес. Форма обучения - заочная.

[illegible]

**Аннотации рабочих программ дисциплин и практик для специалитета по  
направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария  
БЛОК 1 Дисциплины (модули)  
Обязательная часть**

**Б1.О.01 История (история России и всеобщая история)**

**Цели** освоения дисциплины: дать студентам представление об основных этапах содержания истории России с древнейших времен и до наших дней в контексте всемирной истории; формирование у студентов научно-исторического мировоззрения, методологического мышления, гуманитарной культуры.

**Задачи** изучения дисциплины: показать место истории в системе социально гуманитарных наук, формирование и эволюцию исторических понятий и категорий;

дать научное представление об основных эпохах в истории человечества и их хронологии;

показать основные исторические факты, даты, события и имена исторических деятелей;

показать на примерах из различных эпох органическую взаимосвязь российской и мировой истории;

научить определять необходимое и случайное в историческом процессе, устно и письменно выражать свою позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому своей страны и родного края.

ознакомить студентов с теми проблемами отечественной истории, по которым ведутся сегодня дискуссии в отечественной и зарубежной историографии;

показать противоречивый характер социальных, политических и экономических процессов, происходивших в нашей стране в различные исторические периоды, дать представление об отношении к ним и роли в них различных социальных групп, классов, политических движений;

показать историческое наследие и социально-культурные традиции различных социальных групп.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «История (история России и всеобщая история)» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе, 1 семестр. Дисциплина изучается на кафедре философии и истории. Учебная дисциплина «История (история России и всеобщая история)» на ветеринарном факультете является важной дисциплиной в формировании гуманитарного мышления. Изучение данной дисциплины в XXI веке обретает особую актуальность. Само по себе историческое знание не дает готовых рецептов для решения насущных проблем. Но, позволяя увидеть истоки основных направлений современного развития, оно закладывает основу их понимания.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения (модуля) «История (история России и всеобщая история)».**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные компетенции (УК-1, УК-5).

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

УК-1. способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-5. способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Студент, успешно освоивший курс история (история России и всеобщая история), отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

– **основные положения исторических теорий для критического анализа исторических проблемных ситуаций;**

– место истории в системе социально-гуманитарных наук, основы методологии исторической науки;

– методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода;

– историю культуры, ее строение, формы и основные социальные функции;

– роль национальных, этнокультурных и конфессиональных особенностей и народных традиций населения в межкультурном взаимодействии, их взаимосвязь с творческим потенциалом личности и общества.

– психологические основы социального взаимодействия; основные принципы организации деловых контактов.

**Уметь:**

– **вырабатывать стратегию действий при критическом анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода;**

– самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к исторической проблематике, планировать и осуществлять свою деятельность, в том числе в профессиональной сфере, с учетом этого анализа;

– **выбирать методы исследования профессиональных практических задач;**

– **выступить в дискуссии по историческим проблемам с аргументированной защитой отстаиваемой позиции;**

– соблюдать этические нормы и права человека;

– грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессах межкультурного взаимодействия людей, социальных общностей

– анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей и народных традиций населения.

**Владеть:**

– исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;

– навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументацией, ведения дискуссии и полемики по историческим проблемам;

– **набором наиболее распространенных исторических терминов при анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода;**

– организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнических, культурных, конфессиональных особенностей и народных традиций населения;

– преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;

– выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия, рассмотрением жизнедеятельности национальной культуры как способность усваивать достижения культуры других народов.

## **Б1.О.02 Философия**

**Цель** преподавания дисциплины: дать студентам основы философии; формирование у студентов научно-философского мировоззрения, методологического мышления, гуманитарной культуры.

**Задачи** изучения дисциплины:

- дать определение философии, выявить специфику предмета и особенности философского знания;
- дать представление об историко-философском процессе, познакомить с развитием философских идей в истории на примере различных философских концепций и имен;
- раскрыть содержание онтологии, теории познания и теории научного познания;
- познакомить с проблематикой философской антропологии;
- рассмотреть основные социально-философские проблемы.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Философия» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 2 курсе, 3 семестр. Дисциплина изучается на кафедре философии и истории.

Философия включена в учебные программы всех высших учебных заведений. Без изучения курса философии невозможно формирование методологического мышления и зрелых методологических позиций личности. Курс философии относится к циклу гуманитарных, социально-экономических и естественнонаучных дисциплин и предполагает общее знакомство с историей развития мировой культуры.

Философия имеет непосредственную связь с дисциплинами школьного курса (История России, Обществознание, физика, астрономия, биология, математика).

Философская культура мышления может быть востребована при изучении всех дисциплин гуманитарного и естественнонаучного цикла, а также при подготовке и написании реферативных работ, диссертаций по биологическим и ветеринарным, так и по всем специальностям.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения (модуля).**

В результате освоения дисциплины формируются **универсальные компетенции** (УК-1, УК-5, УК-6).

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

Студент, успешно освоивший курс философии, отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

— **основные положения философии для критического анализа проблемных ситуаций;**

— место философии в системе социально-гуманитарных наук;

— методы критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода;

— философию культуры, ее строение, формы и основные социальные функции;

— психологические основы социального взаимодействия; основные принципы организации деловых контактов;

— роль национальных, этнокультурных и конфессиональных особенностей и народных традиций населения в межкультурном взаимодействии, их взаимосвязь с творческим потенциалом личности и общества;

— содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.

**Уметь:**

— **вырабатывать стратегию действий при критическом анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода;**

— самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к философской проблематике, планировать и осуществлять свою деятельность, в том числе в

профессиональной сфере, с учетом этого анализа;

- **выбирать методы исследования профессиональных практических задач;**
- **выступить в дискуссии по философским проблемам с аргументированной защитой отстаиваемой позиции;**
- организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнических, культурных, конфессиональных особенностей и народных традиций населения;
- преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;
- выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия, рассмотрением жизнедеятельности национальной культуры как способность усваивать достижения культуры других народов;
- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией.

#### **Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения, навыками публичной речи, аргументацией, ведения дискуссии и полемики по философским проблемам;
- **набором наиболее распространенных философских терминов при анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода;**
- организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнических, культурных, конфессиональных особенностей и народных традиций населения;
- преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;
- выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия, рассмотрением жизнедеятельности национальной культуры как способность усваивать достижения культуры других народов;
- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний.

### **Б1.О.03 Иностранный язык**

#### **Цели освоения дисциплины:**

- подготовить студентов к творческой работе, возможность использования полученных знаний для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- обучить практическому владению языком специальности для активного применения в профессиональном общении и развитие языковой коммуникативной компетенции студентов

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- привить навыки и умения организовывать речь, логически, последовательно и убедительно ее выстраивать, ставить задачи и добиваться поставленной цели, а также владение различными приемами получения и передачи информации, как в устном, так и в письменном общении;
- расширить кругозор и повысить общую культуру студентов;
- воспитать толерантность и уважение к духовным ценностям разных стран и народов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Иностранный язык» представляет собой обязательную дисциплину, выступающую обязательной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01- «Ветеринария» и

относится к блоку 1 – дисциплина, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.03

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Иностранный язык».**

В результате освоения дисциплины Б1.О.03 «Иностранный язык» формируются следующие компетенции или их составляющие: **универсальные** компетенции (УК):

- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Выпускник успешно освоивший курс дисциплины «Иностранный язык» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике;

- факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии;

- характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии;

- методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.

**Уметь:**

- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам;

- исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации.

**Владеть:**

- принципами формирования системы коммуникации;

- анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий;

- технологией построения эффективной коммуникации в организации, передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно.

#### **Б1.О.04 Латинский язык**

**Цели освоения дисциплины:**

- изучение и практическое освоение основ латинского языка как профессионального.

**Задачи** изучения дисциплины:

- знакомство студентов с основами терминологической базой профессионального языка избранной профессии;

- расширение лингвистического кругозора студентов и повышение их общей- языковой культуры путем совершенствования навыков нормативного употребления интернационализмов греко-латинского происхождения;

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 76 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Латинский язык» является обязательной дисциплиной Блока 1, выступающей обязательной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01- «Ветеринария» и относится к блоку 1 – дисциплина, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.04 , и предусматривает итоговую государственную аттестацию. Дисциплина осваивается в течение 1 семестра.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Иностранный язык».**

В результате освоения дисциплины Б1.О.04 «Латинский язык» формируются следующие компетенции или их составляющие: **универсальные** компетенции (УК):

- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Выпускник успешно освоивший курс дисциплины «Латинский язык» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- правила чтения и ударения;
- правила согласования имен существительных и прилагательных;
- правила перевода анатомических терминов;
- структуру и правила написания рецептов;
- наиболее часто встречающиеся латинские словообразовательные элементы.

**Уметь:**

- пользуясь знаниями грамматики латинского языка, определить структуру и раскрыть значение анатомо-гистологического или клинического термина;
- с помощью словаря перевести на латинский язык незнакомые термины, соблюдая правила согласования определяемого слова с определением;
- на основе знания правил оформления рецепта, минимума рецептурной лексики и принятых сокращений, грамотно написать и оформить рецепт из данных на латинском языке в словарной форме наименований ингредиентов;
- пользуясь справочной литературой:
  - а) перевести с латинского языка незнакомые клинические термины;
  - б) перевести на латинский язык многокомпонентные клинические термины.

**Владеть:**

- навыками нормативного чтения букв и буквосочетаний латинского языка, навыками чтения слов и словосочетаний с соблюдением правил словесного ударения; уметь орфографически правильно написать любое слово-термин, подлежащее усвоению;
- приобретенным лексико-грамматическим минимумом ветеринарных терминов в количестве 350 лексических единиц.

**Б1.0.05 Биофизика**

**Цели освоения дисциплины.** Основная цель преподавания биологической физики – формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики, которые потребуются в дальнейшем для успешного изучения и усвоения различных дисциплин, составляющих профессиональный фундамент при подготовке высококвалифицированного специалиста – ветеринарного врача, а также навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

**Задачи:**

- изучить законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики и атомной физики в применение их к биологическим объектам;
- овладеть методами лабораторных исследований;
- выработать умения по применению законов биофизики в ветеринарной медицине.
- формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Биофизика» относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.0.05.

Дисциплина «Биофизика» должна представлять собой целостный и фундаментальный курс, демонстрирующий роль физики как основы всего современного естествознания. В основании современной естественнонаучной картины мира лежат физические принципы и концепции. Физика составляет фундамент естествознания, является теоретической базой специальных наук, без которых невозможна успешная деятельность выпускника.

Изучение курса «Биофизика» совместно с другими дисциплинами цикла способствует формированию у студентов современного естественнонаучного мировоззрения, освоению ими современного стиля физического мышления.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биологическая физика».**

Дисциплина нацелена на формирование универсальных (УК) и общепрофессиональных компетенций (ОПК) выпускника:

**Универсальные компетенции:**

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. (УК-1)

**Общепрофессиональные компетенции:**

Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных. (ОПК-1)

В результате изучения дисциплины «Биологическая физика» студент должен:

**Знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа; технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:** получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:** исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

### **Б1.О.06 Неорганическая и аналитическая химия**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Цель изучения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические, методологические и практические знания, формирующие современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и для выполнения в будущем основных профессиональных задач в соответствии с квалификацией: проведение научных исследований; обработка результатов экспериментальных исследований, научно-производственная, педагогическая деятельность, осуществление мероприятий по контролю состояния и охране окружающей среды.

**Задачи:**

- показать связь химических наук с другими дисциплинами учебного плана подготовки специалиста ветеринарии;
- показать роль неорганической, аналитической, органической, биологической, физической и коллоидной химии в развитии современного естествознания, ее значение для профессиональной деятельности специалиста ветеринарии;



- обеспечить выполнение студентами лабораторного практикума, иллюстрирующего сущность дисциплины «Химия» и методы химического анализа;
- привить студентам практические навыки в подготовке, организации и выполнении химического лабораторного эксперимента, включая использование современных приборов и оборудования, в том числе привить практические навыки, значимые для будущей профессиональной деятельности;
- привить студентам навыки грамотного и рационального оформления выполненных экспериментальных работ, обработки результатов эксперимента;
- привить студентам навыки работы с учебной, монографической, справочной химической литературой.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» относится к блоку дисциплин обязательной части Б1.О.06

Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» является интегрирующей для изучения таких курсов как органическая, биологическая, физическая и коллоидная химии.

Для изучения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» необходимы умения и компетенции по общей химии, физике, биологии и математике в объеме, предусмотренном государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (базовый уровень).

По учебному плану вузовской подготовки неорганическая и аналитическая химия является частью цикла общехимических дисциплин и является теоретической основой для изучения органической, физической и коллоидной химии, экологической химии, физических и химических методов анализа.

Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» является предшествующей для изучения таких дисциплин как 1) микробиология и иммунология, 2) физиология животных, 3) кормление животных, 4) безопасность жизнедеятельности, 5) технология переработки продукции животноводства, 6) основы ветеринарии, 7) зоогигиена, 8) кормопроизводство.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Неорганическая и аналитическая химия».**

В результате освоения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальные компетенции(УК):

- Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. (УК-1)

общефессиональные компетенции (ОПК):

- Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1).

В результате изучения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» студент должен:

**Знать:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:** получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:** исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований

### **Б1.О.07 Органическая, физическая и коллоидная химия**

#### **Цели освоения дисциплины.**

- изложение основных закономерностей строения, свойств и взаимных превращений различных классов органических соединений, вооружение студентов определенным запасом знаний по основным разделам физической и коллоидной химии, которые потребуются в дальнейшем для успешного изучения других дисциплин, составляющих профессиональный фундамент при подготовке специалиста.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- освоение концепции теоретической органической химии, физико-химические методы определения строения и реакционной способности органических соединений, методы их синтеза и пути практического использования.

- повторение основных классов органических соединений, их характерные химические свойства и изучение биологическую роль, а также в практической деятельности человека.

- подчеркнуть связь органической химии с биологией, сельским хозяйством, особое внимание обратить на роль функциональных групп органических соединений, так как именно они будут в значительной мере определять свойства макромолекул.

- ознакомление студентов теоретическими понятиями физической и коллоидной химии, помочь овладеть физико-химическими методами исследования, которые позволяют изучить обмен веществ в целостном организме при патологиях и в норме.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Органическая, физическая и коллоидная химия» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе, 2 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологической химии, физики и математики.

Органическая химия, являясь естественнонаучной дисциплиной, представляет собой одну из самых обширных областей естествознания и техники. Она является наиболее крупным разделом химической науки. Изучение органической химии оказывает определяющее влияние на уровень фундаментальной химической подготовки будущих специалистов, способствует развитию у студентов диалектико - материалистического понимания химизма живого мира, развивает абстрактное и логическое мышление.

Физическая химия изучает и обобщает материал по различным разделам химии, объединяет её и выводит общие закономерности, лежащие в основе развития живой материи.

Коллоидная химия соприкасается со многими естественными науками. Значение коллоидной химии для биохимической науки определяется тем, что организмы состоят из высокомолекулярных соединений, которые проявляют свойства присущие коллоидным системам. Многие процессы протекания в живом организме объясняются с помощью теоретических понятий физической и коллоидной химии.

Несмотря на то, что между органической и неорганической химией границы намечены достаточно четко, органическая химия основывается на фундаментальные закономерности и знания по неорганической химии: принципы строения периодической системы химических элементов, строение атома, химическая связь, типы химических реакций и др.

Физическая химия – наука, объясняющая химические явления на основе физических принципов и законов. В биологической практике все более широко применяются различные физико-химические методы анализа. Физическая химия основывается на знаниях по неорганической и органической химии, физике, а также по химической термодинамике, электрохимии, фотохимии и др.

Коллоидная химия, как наука, изучающая высокодисперсные и высокомолекулярные соединения, является логическим продолжением органической и физической химии.

Органическая, физическая и коллоидная химии тесно связаны с биологической химией, являющийся связывающим звеном с биологическими науками.

Дисциплины, для которых «Органическая, физическая и коллоидная химия» является предшествующей дисциплиной:

- биологическая химия;
- физиология животных;
- генетика и молекулярная биология;
- вирусология, микробиология и иммунология;

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Органическая, физическая и коллоидная химия»

**В результате освоения дисциплины формируются универсальная (УК-1) и общепрофессиональная (ОПК-1) компетенции.**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией:**

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

В результате изучения дисциплины «Органическая и физколлоидная химия» студент должен:

**Знать:**

- Методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа;
- Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:**

- Получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- Собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:**

- Исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- Практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

## **Б1.О.08 Биологическая химия**

**Цели освоения дисциплины.** Цель преподавания дисциплины:

– формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по статической, динамической и функциональной биохимии сельскохозяйственных животных на уровне современных достижений науки, которые потребуются в дальнейшем для успешного изучения и усвоения различных дисциплин, составляющих профессиональный фундамент при подготовке высококвалифицированного специалиста – ветеринарного врача.

**Задачи изучения дисциплины:**

- освоение структурной и функциональной биохимии аминокислот, нуклеотидов и иных биологических молекул по основным классам высокомолекулярных соединений;
- изучение процессов обмена веществ и энергии, основные стадии метаболизма и центральные, универсальные пути катаболизма и анаболизма;
- ознакомление студентов современными методами изучения процессов обмена веществ в живом организме;
- при изучении биохимии исходить из того, что жизнь - качественно своеобразная, высшая форма движения материи в природе.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет и экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Биологическая химия» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 2 курсе, 3-4 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологической химии физики и математики.

Биологическая химия - наука о химическом составе и свойствах веществ живых организмов, о химических превращениях веществ в процессе жизнедеятельности и их взаимосвязи с функциями органов тканей клеток организма.

Определение биохимии как науки одновременно характеризует и ее положение, значение среди других биологических наук. Изучая сущность жизни, самое главное в жизненных процессах - обмен веществ, биохимия, несомненно, должна быть отнесена к важнейшим биологическим наукам.

Значение биохимии как науки для человеческого общества определяется тем, что она является одной из теоретических основ медицины, сельского хозяйства, биотехнологии, генетической инженерии и ряда отраслей промышленности. В основе многих патологических состояний человека и животных лежат нарушения отдельных биохимических процессов. Успехи биохимии определяют и стратегию создания новых лекарственных препаратов. Большой интерес в этом отношении представляет широкое использование ферментов при лечении некоторых заболеваний, а также использование ферментных препаратов в кормлении животных.

Биологическая химия в своем развитии как наука, всегда опирается на физиологическую химию и коллоидную химию. Физиологическая химия – наука, объясняющая химические явления на основе физических принципов и законов. В биологической практике все более широко применяются различные физико-химические методы анализа. Коллоидная химия, как наука, изучающая высокодисперсные и высокомолекулярные соединения, является логическим продолжением органической и физической химии.

Биологическая химия неразрывно связано со многими биологическими науками. Успехи биологии, физиологии, генетики, и других наук базируются на достижениях в изучении сложных органических соединений (белки, НК, ферменты, гормоны и др.), регулирующих и направляющих жизненные процессы. Она является теоретической основой биотехнологии и генетической инженерии, кормления и разведения сельскохозяйственных животных; физиологии и патологической физиологии животных; генетики и молекулярной биологии; вирусологии, микробиологии и иммунологии и др.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биологическая химия»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональная (ОПК-1) и профессиональная (ПК-1) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-1.** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией:**

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза.

В результате изучения дисциплины «Биологическая химия» студент должен:

**Знать:**

- Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области;

**Уметь:**

- Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

**Владеть:**

- Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

### **Б1.О.09 Информатика и введение в информационные технологии**

**Цель** учебной дисциплины является дать студенту основные сведения по информатике и вычислительной технике, научить использовать современные пакеты прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и обеспечить его необходимыми знаниями по статистической обработке биологической информации.

**Задачи:**

- получение студентом базовых знаний по основам информационных технологий;
- приобретение навыков самостоятельно решать практические задачи с помощью распространённых прикладных программ (Microsoft Word, Excel, PowerPoint).

- овладение основами статистических методов обработки результатов биологических исследований, данных учета и отчетности различных сельскохозяйственных организаций;
- приобретение практических навыков для вычислений важнейших статистических показателей, характеризующих биологические объекты, для их эффективного применения в профессиональной деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Информатика и основы биологической статистики» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария» и относится к блоку 1 – дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.09. Осваивается на 1 курсе, 1(2) семестре. Дисциплина изучается на кафедре Экономики, организации, менеджмента и информационных технологий. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Информатика и основы биологической статистики»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные (УК-1,4) и общепрофессиональная (ОПК-5) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **универсальные компетенции (УК):**

-УК – 1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

- УК – 4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

**общепрофессиональных компетенций (ОПК):**

ОПК – 5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Выпускник успешно освоивший курс информатики и основы биологической статистики отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений;
- основные принципы критического анализа;
- компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;
- коммуникации в профессиональной этике;
- факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии;
- характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии;
- методы исследования коммуникативного потенциала личности;
- современные средства информационно-коммуникационных технологий;
- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- технические средства реализации информационных процессов.

**Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;

- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам;
- исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям;
- определять внутренние коммуникации в организации;
- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.

#### **Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;
- выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения;
- демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- принципами формирования системы коммуникации;
- анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке;
- представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий;
- технологией построения эффективной коммуникации в организации;
- передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях;
- использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий;
- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

### **Б1.0.10 Биология с основами экологии**

**Цели освоения дисциплины.** Цель преподавания дисциплины: дать студентам общие представления об основных общебиологических закономерностях с учётом значения для будущих бакалавров по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария».

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- с учётом новейших данных науки и практики ознакомить студентов с главнейшими понятиями, закономерностями и законами жизни и развития живой природы;
- дать общие представления о многообразии, строении и принципах функционирования клетки и организма в целом;
- сформировать знания об особенностях размножения, роста и развития организмов;
- объяснить основные механизмы эволюционного процесса;
- ознакомить с основами экологии живых организмов;
- ознакомить с современными методами биологических исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Биология с основами экологии» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе, 2 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологии, генетики и разведения животных.

Учебная дисциплина «Биология с основами экологии» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей биологическую базу ветеринарного специалиста.

«Биология с основами экологии», как учебная дисциплина даёт основы главнейших понятий, закономерностей, законов жизни, развития живой природы с учетом современных

данных эволюционного учения, а также основы о жизнедеятельности животных, их происхождении, рассматривает взаимоотношения между природой и человеком.

Знания по дисциплине «Биология с основами экологии» необходимы для понимания фундаментальных основ биологии и являются важным элементом для подготовки специалистов сельского хозяйства, в том числе по направлению подготовки – «Ветеринария».

Предшествующими дисциплинами, на которых она непосредственно базируется, являются школьные курсы «Общая биология» и «Зоология». Поступающие на первый курс предварительно сдают их в составе дисциплины «Биология» в форме единого государственного экзамена, а также дисциплина «Зоология», которая была изучена на 1 курсе 1-го семестра.

Дисциплина «Биология с основами экологии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: Анатомия животных, Цитология, гистология и эмбриология, Физиология животных, Ветеринарная микробиология и микология, Паразитология и инвазионные болезни, а также Патологическая физиология; Ветеринарная фармакология и токсикология; Ветеринарная радиобиология; Ветеринарная генетика; Гигиена животных; Внутренние незаразные болезни; Акушерство и гинекология; Кормление животных с основами кормопроизводства; Разведение и основы зоотехнии; Диетология; Врачебно-производственная практика.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биология с основами экологии»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-2) компетенции.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Студент успешно освоивший курс биологии с основами экологии отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- что изучает наука биология, её классификацию;
- применение биологических знаний в сельскохозяйственной практике; значение дисциплины «Биология с основами экологии» для обучающихся по направлению подготовки «Ветеринария»;
- историю становления и развития науки Биология;
- основные методы исследований в биологии; использование современных технических средств в биологии;
- сущность жизни; жизнь как особую форму существования материи;
- субстрат жизни: нуклеиновые кислоты (ДНК и РНК) и белки; свойства живого;
- живые системы; особенности биологических систем;
- уровни организации живого;
- общие понятия о многообразии живых организмов с учётом уровня организации и их жизненные формы;
- морфологическое и функциональное разнообразие клеток;
- бесполое и половое размножение организмов, способы, значение; онтогенез, его типы и периодизацию;
- эволюционное учение в биологии; эволюционные идеи в додарвиновский период развития биологии; эволюционное учение Ч.Дарвина, движущие силы эволюции; значение учения Ч.Дарвина для развития биологии;
- современные представления о происхождении жизни на Земле; основные гипотезы; основные этапы развития жизни на Земле;



- доказательства эволюции: сравнительно-анатомические, эмбриологические, палеонтологические, биогеографические;
- вид; критерии, общие признаки и структуру вида; популяцию, как элементарную единицу эволюции; структуру популяции;
- элементарные эволюционные факторы: мутационный процесс, комбинативную изменчивость, популяционные волны, поток и дрейф генов, естественный отбор;
- адаптации, их значение в эволюции организмов;
- видообразование как результат микроэволюционных процессов; аллопатрическое и симпатрическое видообразование;
- значение учения о микроэволюции в управлении природными популяциями и применительно к сельскохозяйственному производству;
- направления макроэволюции; биологический прогресс, биологический регресс и вымирание;
- общие закономерности эволюции;
- основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии;
- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами;
- межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев;
- механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;
- экологические законы как комплекс, регулирующий взаимодействие природы и общества.
- глобальные экологические проблемы.
- принципы охраны животного и растительного мира в процессе их эксплуатации, акклиматизации, охраны редких видов; роль заповедников и других охранных территорий в деле спасения редких и исчезающих животных и растений.

#### **Уметь:**

- грамотно объяснять процессы, происходящие в организме с точки зрения биологической науки;
- применять полученные знания для доказательства единства живой природы;
- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в сельскохозяйственном производстве;
- проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.
- осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний;

#### **Владеть:**

- биологической номенклатурой и терминологией;
- представлением о возникновении живых организмов и их эволюции;
- уровнях организации живой материи;
- о благоприятных и неблагоприятных экологических факторах, влияющих на организм;
- основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы;
- навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

### **Б1.0.11 Зоология**

**Цели освоения дисциплины.** ознакомить студентов с биологическим многообразием животных с учётом практического значения для будущих специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария».

**Задачи** изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с происхождением животных и их систематикой;
- дать необходимые знания об особенностях строения, функциях органов и систем органов, образа жизни в связи со средой обитания, географическом распространении и ролью в биосфере различных животных организмов;
- ознакомить обучающихся с разнообразием и биологией паразитических животных – возбудителей и переносчиков заболеваний животных и человека;
- обратить особое внимание на непосредственные или потенциальные объекты животноводства и указать их значение в природе и хозяйстве человека, как источников ценных пищевых продуктов, кормов и лекарственного сырья;
- ознакомить с методами прижизненного наблюдения, описания, культивирования, таксономических исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Зоология» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе, 1 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологии, генетики и разведения животных.

Учебная дисциплина «Зоология» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

«Зоология» как учебная дисциплина, даёт основы о жизнедеятельности животных, их происхождении. Разнообразие животного царства изучается с учётом всего комплекса знаний о животном организме: систематики, морфологии, филогении, эволюции, сравнительной морфологии, экологии, зоогеографии и т. д.

Знания по дисциплине «Зоология» необходимы для понимания особенностей организации разнообразных представителей животного царства и являются важным элементом для подготовки специалистов по направлению подготовки – «Ветеринария».

Предшествующими дисциплинами, на которых она непосредственно базируется, являются школьные курсы «Общая биология» и «Зоология». Поступающие на первый курс предварительно сдают их в составе дисциплины «Биология» в форме единого государственного экзамена.

Дисциплина «Зоология» является основополагающей для изучения следующих дисциплин:

Анатомия животных, Цитология, гистология и эмбриология, Физиология животных; Паразитология и инвазионные болезни, а также Оперативная хирургия с топографической анатомией; Общая и частная хирургия; Патологическая анатомия; Патологическая физиология; Ветеринарная фармакология и токсикология; Ветеринарная радиобиология; Ветеринарная генетика; Гигиена животных; Внутренние незаразные болезни; Акушерство и гинекология; Кормление животных с основами кормопроизводства; Разведение и основы зоотехнии; Диетология; Врачебно-производственная практика.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Зоология»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные (УК-1) и общепрофессиональные (ОПК-2) компетенции.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **универсальной компетенцией:**

**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  
**общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Студент успешно освоивший курс зоологии отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- основные принципы современной систематики; систематические категории и их соподчинённость; систематику животных;
- основные методы исследования в зоологии;
- основные направления эволюции животных;
- общую характеристику одноклеточных организмов; особенности паразитических простейших, вызывающих заболевания у сельскохозяйственных животных и человека; значение их в снижении количества и качества животноводческой продукции;
- особенности строения, развития и жизнедеятельности двуслойных животных (тип Губки, тип Кишечнополостные); значение;
- общую характеристику плоских червей; особенности биологии в связи с паразитическим образом жизни; общее представление о гельминтозах сельскохозяйственных животных и ущербе, причиняемом ими животноводству;
- особенности строения и жизнедеятельности круглых червей; паразитические виды и заболевания, вызываемые ими;
- характеристику кольчатых червей как высших червей; значение в природе и практической деятельности человека;
- особенности строения, жизнедеятельности и экологии ракообразных; роль в распространении гельминтов домашних и диких животных; значение в питании рыб и биологической очистке воды, возможности использования в качестве пищевых ресурсов;
- особенности строения, жизнедеятельности и экологии паукообразных; значение в распространении заболеваний животных и человека;
- особенности строения, жизнедеятельности и экологии насекомых; значение в биосфере и для человека: как опылители, участие в почвообразовательных процессах, объекты животноводства (пчеловодство, шелководство), domestикация новых видов, возбудители и переносчики болезней человека и животных; насекомые, повреждающие сельскохозяйственные растения и продукцию (проблема биоповреждений). Основные методы борьбы с насекомыми, наносящими ущерб животноводству;
- характеристику моллюсков; значение в природе, распространении заболеваний сельскохозяйственных животных и человека, использовании в пищевой промышленности, в качестве корма домашних животных и в звероводстве;
- особенности строения и жизнедеятельности иглокожих; практическое значение как источников лекарственного сырья, пищевых продуктов;
- отличительные особенности биологии рыб как высшей формы первичноводных животных; их роль в морских биоценозах и хозяйстве человека как источников пищевых продуктов, кормов, сырья, как распространителей гельминтов;
- особенности строения и жизнедеятельности земноводных как примитивных наземных позвоночных, значение в природе и хозяйстве человека;
- особенности строения, жизнедеятельности и экологии пресмыкающихся как полностью наземных позвоночных; значение рептилий в биоценозах и как источников пищевых продуктов и лекарственных препаратов;
- особенности строения и жизнедеятельности птиц; приспособления птиц к полёту. Роль птиц в истреблении насекомых и грызунов; значения птиц в распространении заболеваний. Охотничье-промысловые птицы и их использование;
- особенности строения и жизнедеятельности млекопитающих как высшей группы позвоночных животных и их значение в природе и сельскохозяйственной деятельности человека;

**Уметь:**

- использовать специальную научную литературу и сайты Интернет;
- работать с микроскопом;
- правильно отбирать и фиксировать зоологический материал;
- изготавливать простейшие зоологические препараты;
- работать с определителями;
- оценивать роль животных в природе и в сельском хозяйстве, оценивать паразитических организмов в распространении заболеваний и снижении качества и количества продукции от сельскохозяйственных животных;
- обрабатывать, анализировать и обобщать результаты собственных исследований; используя достигнутый уровень знаний;
- распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике и морфологическим и физиологическим показателям органов и систем организма животных;

#### **Владеть:**

- зоологической номенклатурой и терминологией;
- основными методами зоологических исследований и биологическими методами анализа;
- правилами работы с влажными и сухими препаратами для изучения морфологии животных;
- способами оценки и контроля биологических характеристик основных групп животных и оценивания их роли в сельскохозяйственном производстве и их использованием в практической деятельности ветеринарного врача;
- способами оценки и контроля биологических особенностей паразитических организмов, вызывающих заболевания и снижение качества и количества продукции от сельскохозяйственных животных.

### **Б1.О.12 Анатомия животных**

**Цель дисциплины** «Анатомии животных» состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие морфологические знания о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме.

#### **Задачи:**

- ознакомлении студентов со строением организма животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля
- изучение возрастных особенностей строения животных (возрастная анатомия), их характерных анатомических породных различий (породная анатомия), специфических черт строения животных различных типов телосложения, связанных с различным уровнем продуктивности (типовая анатомия). Развивая перечисленные направления, советские анатомы вносят свою долю во всенародное дело дальнейшего развития животноводства
- сопоставления и сравнения строения и формы сходных органов и организмов различных видов животных от низших до высших служит теоретической основой для правильного понимания эволюции животных в индивидуальном и историческом развитии — в онтогенезе и филогенезе.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет, экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Анатомии животных» относится к дисциплинам базовой части блока Б1.О.12. Анатомия относится к биологическим дисциплинам и имеет связь с предшествующими дисциплинами: физика, биология, зоология, химия, экология.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Анатомии животных»:

- определять топографическое расположение, строение, видовые особенности органов и частей тела животных;

- определять анатомические и возрастные особенности животных;
- основные положения и терминологию гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии животных;
- характеристики процессов жизнедеятельности;
- физиологические функции органов и систем органов животных;
- особенности процессов жизнедеятельности различных видов домашних животных;
- регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы;
- характеристики процессов размножения различных видов домашних животных;

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Анатомия животных»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-1) и универсальные (УК-1) компетенции.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Студент успешно освоивший курс анатомии домашних животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа;
- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;
- схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;
- методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;
- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; -выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения;
- демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

### **Б1.О.13 Цитология, гистология и эмбриология**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Основная цель дисциплины при подготовке ветеринарных врачей состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие

морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе. Дисциплина «Цитология, гистология и эмбриология» - занимает важное место в системе ветеринарного образования.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

а) Общеобразовательная задача заключается в углубленном знакомстве студентов со структурной организацией животных на тканевом и клеточном уровнях, и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.

б) Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной гистологии, цитологии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.

в) Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в цитологии, гистологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ по направлению 36.05.01 «Ветеринария», разработанной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.17 № 974.

Дисциплина «Цитология, гистология и эмбриология животных» относится к дисциплинам базовой части Б1.О.13

На основе общебиологических знаний морфофункциональной организации организма животных, студентам необходимо овладеть умениями проведения сравнительного анализа микроскопически наблюдаемых структурных изменений, компетентно формулировать выводы и переносить морфологические знания на живой объект.

Освоение дисциплины предшествует изучению таких дисциплин как физиология, биохимия, кормление, акушерство.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология».**

В результате освоения дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- **универсальные компетенции (УК):** УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

- **общепрофессиональные компетенции (ОПК):** ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Цитология, гистология и эмбриология» должен

**Знать:** технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса. технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:** собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса

животных; собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:** практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований; практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

#### **Б1.О.14 Физиология животных**

##### **Цели освоения дисциплины.**

- изучение существа и закономерностей осуществления физиологических процессов и функций, механизмов их регуляции, поведенческих актов и их механизмов регуляции у животных;

- вооружение студентов знаниями существа, закономерностей и особенностей осуществления физиологических процессов и функций, поведенческих актов животных в различные возрастные сроки, в разных условиях и физиологических состояниях, умением использовать их в практической работе при решении вопросов, связанных с организацией разумного содержания, кормления, ухода, воспроизводства, выращивания, повышения продуктивности, профилактики, диагностики болезней и лечения больных животных.

##### **Задачи изучения дисциплины:**

глубокое изучение на всех уровнях организации организма существа и закономерностей осуществления физиологических процессов и функций, поведенческих актов, которое позволит направленно изменять осуществление физиологических процессов и функций, поведение, нормализовать их нарушенный ход

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Физиология животных» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 2 курсе, 3-4 семестр. Дисциплина изучается на кафедре физиологии и патологической физиологии.

Учебная дисциплина «Физиология животных» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей будущего ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины, как профилирующей в формировании врачебного мышления, состоит не только в овладении знаниями по физиологии, но и методами и приемами, применяемыми в общеклинической практике.

Знания по физиологии животных базируются на знаниях биологической физики, неорганической и аналитической химии, органической, физической и коллоидной химии, биологической химии, анатомии животных, цитологии, гистологии и эмбриологии.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: патологическая физиология, клиническая диагностика, внутренние незаразные болезни.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Физиология животных»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональная компетенция (ОПК-1).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональной компетенцией:**

ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Выпускник успешно освоивший курс физиологии животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании

животных, способы их фиксации;

схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.

**Уметь:**

собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

**Владеть:**

практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

**Б1.О.15 Патологическая физиология**

**Цели освоения дисциплины.** Целью патологической физиологии животных является сформировать мировоззрение ветеринарного врача, развить логическое мышление при анализе структурных изменений в больном организме с учетом этиологии и патогенеза.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Научить студентов понимать вопросы общей патологической физиологии, в которой изложены типовые, общепатологические, приспособительные и компенсаторные процессы характерные для болезней;
- Научить студентов понимать вопросы частной патологической физиологии, которая изучает этиологию, патогенез болезней отдельных органов (органопатология) и организма в целом;
- Научить навыкам по экспериментированию патологии разных систем организма. Сопоставлять экспериментальные и клинические данные.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетных единиц, всего 252 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Патологическая физиология» относится к блоку 1 обязательной части дисциплин, осваивается на 2-3 курсе, 4-5 семестр. Дисциплина изучается на кафедре физиологии и патологической физиологии.

Учебная дисциплина «Патологическая физиология» на ветеринарном факультете является базовой, формирующей ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины, как базовой в формировании клинического врачебного мышления, состоит не только в овладении знаниями по общепатологическим, приспособительным и компенсаторным процессам, но и понимать вопросы частной патологической физиологии, которая изучает этиологию, патогенез болезней отдельных органов (органопатология) и организма в целом.

Знания по патологической физиологии базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, зоологии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, и кормлению животных, микробиологии и вирусологии.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология с.-х. животных, общая и частная хирургия, эпизоотология и паразитология.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).**

В результате освоения дисциплины формируются **общепрофессиональные (ОПК-2) и профессиональные (ПК-1) компетенции.**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими общепрофессиональной компетенцией:



ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей профессиональной компетенцией:

ПК-1. Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

**Знать:**

- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами;
- основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии;
- межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев;
- экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;
- механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;
- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;
- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;
- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- технику постановки функциональных проб у животных;
- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;
- методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

- методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области
- форму и порядок составления протокола вскрытия животного;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве;
- применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;
- использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции;
- проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов;
- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- оформлять результаты клинических исследований животных;
- собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;
- производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;
- производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;
- осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;
- устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

- оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

**Владеть:**

- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм;
- основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;
- навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;
- чувством ответственности за свою профессию;
- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

#### **Б1.0.16 Ветеринарная микробиология и микология**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Подготовка ветеринарного врача по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология» состоит в том, чтобы сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных бактерий - вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, создания новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток, а также дать студентам теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

**Задачи:**

1. Изучение объектов ветеринарной микробиологии, их морфологии, физиологии, экологии, эволюции.
2. Приобретение практических навыков для изучения строения бактерий и микроскопических грибов, генетики микроорганизмов, тинкториальных, культуральных, биохимических, патогенных свойств, антигенной структуры.
3. Изучение возбудителей инфекционных болезней животных.
4. Изучение методов современной микробиологии, ее возможностей, достижений и перспектив развития.
5. Приобретение навыков при использовании классических и генотипических методов лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.
6. Изучение основ санитарной микробиологии.
7. Изучение основ инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов.
8. Изучение основ иммунологии и факторов иммунного ответа организма животных на возбудителей инфекционных болезней.

9. Ознакомление с технологией производства диагностикомов и перспективных путей их совершенствования с использованием достижений молекулярной биологии, иммунологии, генной и клеточной инженерии.

10. Изучение перспективных и экологически безопасных технологических процессов, основанных на использовании микроорганизмов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина относится к базовой части ООП ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 3 и 4 семестрах (2 курс), шифр Б1.0.16.

Знания по ветеринарной микробиологии и микологии базируются на принципах материалистической методологии, на знаниях по органической, неорганической, аналитической и физколлоидной химии, физики с основами биофизики, молекулярной биологии, генетики, физиологии и анатомии животных, патофизиологии, клинической диагностике.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная микробиология и микология».**

В результате освоения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов:

**Знать:** технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.

**Уметь:** применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.

**Владеть:** навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней:

**Знать:** существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

**Уметь:** проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

**Владеть:** навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

**профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-1. Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза:

**Знать:** методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:** осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

**Владеть:** методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

### **Б1.О.17 Вирусология**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Основная цель преподавания вирусологии – дать студентам необходимые базовые знания по вирусологии. При этом у студентов должно формироваться четкое представление о широком многообразии вирусов, об их роли в жизни человека, животных и биосферы в целом.

**Задачи:**

- изучить принципы систематики, морфологии, физиологии вирусов и их роли в природе, а также действие факторов внешней среды на вирусы;

- освоить методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных;

- овладеть методами индикации, идентификации и титрования вирусов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина относится к Блоку 1 обязательной части ОПОП ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 5 семестре (3 курс), шифр Б1.О.17.

Содержание дисциплины включает такие вопросы, как история развития вирусологии, морфология и строение вирусов, генетика и экология вирусов, влияние факторов внешней среды на вирусы.

Студенты в ходе изучения дисциплины «Ветеринарная вирусология» используют знания, полученные при освоении таких дисциплин, как ветеринарная микробиология и микология, органическая и физколлоидная химия, биохимия, биология с основами экологии, ветеринарная генетика.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Вирусология».**

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК и ПК) выпускника:

- способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

- способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач (ОПК-6.);

- способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1)

В результате изучения дисциплины «Вирусология» студент должен:

**Знать:** основные виды вирусов и прионов, формы их существования и физико-химическую структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на уровне клетки и организма, особенности противовирусного иммунитета, современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, вирусных болезней.

**Уметь:** самостоятельно анализировать полученную информацию и применять её для решения тестовых заданий по общей и частной вирусологии.

**Владеть:** принципами охраны труда и безопасности работы с вирусосодержащим материалом, методами индикации, изоляции и идентификации вирусов в патологическом материале.

### **Б1.О.18 Ветеринарная фармакология и токсикология**

**Цели и задачи освоения дисциплины-** формирование у студентов знаний и представлений о свойствах лекарственных веществ, их влиянии на физиологические функции организма животных, применении с лечебной и профилактической целью; формирование у студентов знаний и представлений о свойствах ядовитых (отравляющих) веществ, их влияния на изменение функций органов и систем, механизмах токсического действия ядовитых веществ, способах лечения и профилактики отравлений.

**Задачи** изучения дисциплины:

- изучить общие закономерности влияния лекарственных веществ на животных: понятие о фармакокинетике, механизме действия, фармакодинамике препаратов, зависимость основных и побочных фармакологических эффектов от физико-химических свойств действующего вещества, путей и способов введения, вида, возраста и состояния организма животного и других условий;

- получить навыки корректного выписывания рецептов с учетом установленных общепринятых правил, освоение технологии изготовления наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарной практике;

- изучить классификации веществ по фармакологическим группам на основе системного принципа; по каждой группе – общие характеристики, механизмы действия и

фармакодинамику, показания и противопоказания к применению основных препаратов, возможные случаи отравления и меры первой помощи.

- изучить эффективные пути назначения лекарственных веществ для лечения и профилактики болезней животных, стимуляции роста, развития животных, повышения их плодовитости и обеспечивающих экологически чистую продукцию животноводства.

- изучение физико-химических и биологических свойств лекарственных веществ, ксенобиотиков, их влияние на морфофизиологические константы организма животных, применяемых в ветеринарной практике;

- получение знаний об отравляющих веществах (ядах), механизмах их токсического действия, лечении и профилактике отравления;

- приобретение навыков поиска эффективных лекарственных средств для лечения, профилактики заболеваний и повышения продуктивности животных.

- изучение физико-химических и биологических свойств лекарственных веществ, ксенобиотиков, их влияние на морфофизиологические константы организма животных, применяемых в ветеринарной практике;

- получение знаний об отравляющих веществах (ядах), механизмах их токсического действия, лечении и профилактике отравления;

- приобретение навыков поиска эффективных лекарственных средств для лечения, профилактики заболеваний и повышения продуктивности животных.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц , 288 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** «Ветеринарная фармакология и токсикология» относится к дисциплинам блока 1 базовой части, шифр Б1.О.18. Ветеринарная фармакология и токсикология базируется на знаниях неорганической, органической, аналитической и физколлоидной химии, физики и биофизики, биохимии, физиологии и патологической физиологии, анатомии, гистологии и патологической анатомии, генетики и молекулярной биологии, клинической диагностики, латинский язык, ботаники и микробиологии и является основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Ветеринарная фармакология и токсикология» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Дисциплина изучает лекарственные средства, их действие на здоровый и больной организм животных, т. е. исследует изменения в живом организме под влиянием лекарственных веществ и на этом основании определяет показания и противопоказания для их применения.

Общая фармакология изучает общие закономерности взаимодействия лекарственных веществ в организме, т. е. фармакокинетику; изменения в организме, вызываемые лекарственными веществами; виды действия лекарственных средств; зависимость фармакотерапевтического действия от дозы и концентрации, индивидуальных особенностей организма и его состояния, а также основное и побочное действие, токсические эффекты и общие меры оказания первой помощи. В частной фармакологии рассматриваются вопросы фармакодинамики и фармакокинетики применительно к той или иной группе лекарственных средств. Ветеринарная токсикология изучает свойства ядовитых веществ; их действие на организм сельскохозяйственных и диких промысловых животных, в том числе птиц, рыб, пчел; пути превращения яда в организме; накопление в органах и тканях животных; выделение с молоком и яйцами.

Учебная дисциплина «Ветеринарная фармакология и токсикология» на ветеринарном факультете является предшествующим (вводным) курсом для изучения внутренних незаразные болезни, хирургия, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология, ветеринарно-санитарной экспертизы и организации ветеринарного дела.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Б1.О.18 Ветеринарная фармакология и токсикология».**



Дисциплина нацелена на формирование **общепрофессиональных** компетенций (ОПК-2) выпускника:

- Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2);

**профессиональные компетенции (ПК):**

- способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями (ПК-2);

- способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных (ПК-3).

Студент, успешно освоивший курс «Ветеринарной фармакологии и токсикологии» должен отвечать следующим требованиям:

**Знать:**

- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты.

**Уметь:**

- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

- вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов.

**Владеть:**

- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

- методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б1.О.19 Ветеринарная радиобиология**

Основная **цель** преподавания ветеринарной радиобиологии – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по проведению дозиметрического и радиометрического контроля, а также диагностики, профилактики и лечению лучевых поражений сельскохозяйственных животных на уровне современных достижений науки, которые потребуются в дальнейшем для успешного изучения и усвоения различных дисциплин, составляющих профессиональный фундамент при подготовке высококвалифицированного специалиста – ветеринарного врача.

**Задачи:**

- уметь ставить диагноз лучевой болезни у сельскохозяйственных животных;
- освоить механизмы биологического действия ионизирующих излучений на организм сельскохозяйственных животных;
- овладение способами радиационной безопасности, для снижения лучевых поражений сельскохозяйственных животных;
- закономерностей перемещения радиоактивных веществ в пищевой цепи и поведение их организме сельскохозяйственных животных и получаемой от них продукции;
- проведения дозиметрического и радиометрического контроля обнаружения радиоактивных веществ и ионизирующего излучения в продукции животноводства и растениеводства;
- применения профессиональных знаний для устранения негативных лучевых последствий, в сфере своей профессиональной деятельности;
- умения применять навыки физических, фармакохимических и биологических средств защиты сельскохозяйственных животных от радиоактивных веществ и ионизирующего излучения.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Ветеринарная радиобиология» относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.О.19.

Ветеринарная радиобиология – наука о воздействии ионизирующих излучений и радиоактивных веществ на организм сельскохозяйственных животных.

Определение ветеринарной радиобиологии как науки одновременно характеризует и ее положение, значение среди других биологических наук. Изучая сущность жизни, самое главное в жизненных процессах – основы ядерной физики, строение атома, явлению радиоактивности, несомненно, должна быть, отнесена к важнейшим биологическим наукам.

Значение ветеринарной радиобиологии как науки для человеческого общества определяется тем, что она является одной из профессиональных основ медицины, сельского хозяйства, биотехнологии, генетической инженерии и ряда других отраслей. В настоящее время большой интерес в этом отношении представляет применение сорбентов для снижения воздействия ионизирующих излучений в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.

В ветеринарной радиобиологии представлены основы дозиметрии и радиометрии с подробным описанием доз ионизирующих излучений, единиц их измерения, методов дозиметрического контроля, изложен принцип устройства и работы радиометров, а также техники радиационной безопасности. Дана характеристика естественным и искусственным источникам радиоактивного загрязнения окружающей среды. Кроме этого, уделяется внимание механизму биологического действия ионизирующих излучений, определяющих дальнейшее развитие лучевой патологии.

Очень важно знать, как использовать животных, подвергнутых только внешнему или внутреннему воздействию радиации. Кроме этого, основные подходы к диагностике, прогнозу, профилактике и лечению лучевой болезни. Различные способы и методы профилактики лучевой болезни с использованием различных биологических и фармакохимических средств. Механизм их действия в первую очередь направлен на снятие первичной реакции организма, на облучение. Миграция радионуклидов в природной среде при радиационных авариях, пути загрязнения продукции растениеводства и животноводства, радиационная экспертиза. Мероприятия по организации и ведению животноводства в условиях радиоактивного загрязнения.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная радиобиология».**

Дисциплина нацелена на формирование **общепрофессиональных** компетенций (ОПК) выпускника:

- способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2);

- способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4);

- способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины «Ветеринарная радиобиология» студент должен:

**Знать:** методы оценивания качества сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки, источники радиоактивного загрязнения окружающей среды и объектов сельскохозяйственного производства; меры противорадиационной защиты людей и животных при радиационных авариях и катастрофах, знать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки.

**Уметь:** оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки, подготовить к работе и использовать при проведении радиационной экспертизы радиометры и дозиметры; определять дозу и мощность дозы облучения с помощью дозиметров и расчетным методом; проводить отбор проб кормов и продукции животноводства для радиационной экспертизы; проводить радиационную экспертизу продукции, поступающей на рынки; определять удельную радиоактивность объектов ветеринарного надзора экспрессивными методами; проводить дозиметрические и клинико-гематологические исследования при внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм животных; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства при внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм.

**Владеть:** методами оценивания качества сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки методологией ведения животноводства направленные на снижение содержания радионуклидов в кормах и продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории; средствами индивидуальной защиты при работе с радиоактивными веществами, при ведении животноводства и технологической переработке продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории.

#### **Б1.О.20 Ветеринарная генетика**

**Цель** дисциплины – изучение студентами основ современного состояния общей и ветеринарной генетики, получение научных, теоретических и практических знаний по генетической диагностике и профилактике наследственных аномалий и болезней с наследственной предрасположенностью для использования их в практике ветеринарной селекции.

**Задачи** изучения дисциплины:

-изучение генома различных видов сельскохозяйственных животных, наследственных аномалий, мутационной изменчивости и болезней с наследственной предрасположенностью, освоение современных методов диагностики скрытых носителей генетических дефектов.

-изучение влияния вредных веществ на наследственность и устойчивость животных к болезням, поиск маркеров устойчивости и восприимчивости, создание резистентных к болезням линий, типов, и пород животных с низким генетическим грузом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Ветеринарная генетика» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе, 2 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологии, генетики и разведения животных.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Внутренние болезни животных»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-2).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональной** компетенцией:

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Выпускник успешно освоивший курс ветеринарной генетики отвечает следующим требованиям:

**Знать:** основные закономерности наследственности и изменчивости и современное состояние общей и ветеринарной генетики; этапы развития, методы диагностики, профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости животных к заболеваниям; иметь представление о мутационной изменчивости, генетики индивидуального развития, генетики популяций, генетических основах иммунитета, фармакогенетики, биотехнологии, генетических аномалиях и болезнях с наследственной предрасположенностью, генокопированию, молекулярно-генетических методах исследования

**Уметь:** интерпретировать основные законы наследственности и закономерности наследования признаков к анализу наследования нормальных и патологических признаков животных; использовать методы генетического, цитологического, популяционного анализов в практической деятельности

**Владеть:** методами биометрической обработки и анализа данных экспериментальных исследований, зоотехнического и ветеринарного учета, гибридологического, цитогенетического, биохимического, молекулярно-генетического (ПЦР- диагностика и др.) и генеалогического анализов, уметь определить достоверность происхождения животных с использованием групп крови, биохимических полиморфных систем, прямых маркеров ДНК, проводить комплексные ветеринарно-генетические исследования для установления роли наследственности и типа наследования врожденных аномалий и болезней у животных.

#### **Б1.Б.21. Гигиена животных**

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов комплекса компетенций по охране и укреплению здоровья животных, рациональных приемах выращивания и содержания животных, направленных на повышение естественной резистентности организма и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

**Задачи:**

- изучения взаимосвязи организма животных с окружающей средой, закономерностях этих взаимосвязей, оптимальных и предельно допустимых параметров окружающей среды;
- изучение зоогигиенических нормативов и правил содержания и кормления различных половозрастных и производственных групп животных;
- изучение проектов зданий и средств для оптимизации микроклимата, удаления и хранения навоза, водоснабжения и поения, кормления;
- формирование навыков и умений анализа практических ситуаций, выбора оптимальных решений, направленных на предупреждение болезней животных, повышения их продуктивности, роста сохранности молодняка;
- охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Гигиена животных» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 3 курсе, 5-6 семестр. Дисциплина изучается на кафедре Технологии животноводства и зоогигиены.

Роль учебной дисциплины «Гигиена животных» состоит в развитии врачебного мышления у ветеринарных специалистов, являясь основой ветеринарной профилактики, и повышения продуктивности животных.

Знания по «Гигиене животных» базируются на знаниях в неорганической и аналитической химии, биологической химии, биологической физики, биологии с основами экологии, зоологии, микробиологии, разведения и основам зоотехнии, современные технологии промышленного животноводства, механизация в животноводстве, ботаника.

Материалы изучаемой дисциплины используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: эпизоотология и инфекционные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, диетология, акушерство и гинекология, вирусология.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-2) и профессиональные (ПК-3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональной** компетенцией:

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными** компетенциями:

ПК-3. Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник успешно освоивший курс Гигиены животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами;
- основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев;
- экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;
- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;
- рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;
- порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;
- нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;
- виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

#### **Уметь:**

- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве;
- применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;
- использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции;
- проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов;
- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

#### **Владеть:**

- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм;
- основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;
- навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;
- правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;

- навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

- методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

### **Б1.О.22 Безопасность жизнедеятельности**

**Цели** освоения дисциплины - формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

**Задачи** изучения дисциплины:

- приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;

- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

- формирование:

- культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 1 курсе 2 семестр. Дисциплина изучается на кафедре механизации им. Н.А. Сафиуллина.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные компетенции (УК-8).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией**:

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Выпускник успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:** последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.

**Уметь:** принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.

**Владеть:** навыками по обеспечению безопасности в системе «человек – животные – среда обитания».

### **Б1.О.23 Клиническая диагностика**

**Цель преподавания дисциплины:**

- изучение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

**Задачи** изучения дисциплины:

– овладение клиническими, лабораторными и инструментальными методами исследования животных.

– приобретение опыта по выявлению симптомов и синдромов.

– умение обобщать результаты исследования и анализировать ситуацию с целью постановки диагноза.

– анализ научной литературы и подготовка рефератов по современным проблемам диагностической науки;

– участие в решении отдельных научно-исследовательских задач по разработке новых методов диагностики в ветеринарии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** «Клиническая диагностика» относится к дисциплинам блока 1 обязательной части, шифр Б1.О.23. «Клиническая диагностика» базируется на знаниях химии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии и является основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Клиническая диагностика» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, понятие о симптомах и синдромах болезни, методику постановки диагноза, методы клинического исследования, общее исследование животных, исследование сердечнососудистой системы, исследование органов дыхания, исследование пищеварительной системы, исследование мочевыделительной системы, исследование нервной системы, исследование системы крови, основы клинической биохимии и исследования желез внутренней секреции, биогеоценотическую диагностику.

Учебная дисциплина «Клиническая диагностика» на ветеринарном факультете является предшествующим (вводным) курсом для изучения внутренних незаразных болезней, общей и частной хирургии, паразитологии и инвазионных болезней, акушерства и гинекологии, эпизоотологии и инфекционных болезней; закладывает основы, формирующие ветеринарного специалиста.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Б1.О.23 Клиническая диагностика».**

Дисциплина нацелена на формирование **общепрофессиональных компетенций** (ОПК-1, ОПК-4) выпускника:



– способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);

– способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

**профессиональной компетенции:**

- способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1).

Студент, успешно освоивший курс «Клинической диагностики» должен отвечать следующим требованиям:

**Знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса;

- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

- факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- методы и технику введения диагностических веществ в организм животного;

- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

- технику постановки функциональных проб у животных;

- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;

- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- оформлять результаты клинических исследований животных.

#### **Владеть:**

- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;
- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

### **Б1.О.24 Внутренние незаразные болезни**

#### **Цель преподавания дисциплины:**

- дать студентам теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике;
- дать студентам теоретические и практические знания по этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике болезней сердечно-сосудистой,

дыхательной, пищеварительной, мочевой, нервной систем, печени, брюшины и системы крови;

- изучить болезни обмена веществ, эндокринных органов и иммунной системы;
- дать студентам теоретические и практические знания по внутренним болезням молодняка с.-х. животных, птиц и пушных зверей

**Задачи** изучения дисциплины:

- приобрести знания о классификациях, синдромах болезней, изучить их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения;
- освоить диагностику патологических состояний у животных на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Внутренние болезни животных» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 4-5 курсе, 7-9 семестр. Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией.

Учебная дисциплина «Внутренние болезни животных» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины, как выпускной и профилирующей в формировании клинического врачебного мышления, состоит не только в овладении знаниями по внутренним болезням, как самым массовым и повсеместно распространенным, но методы и приемы, применяемые при изучении незаразных болезней.

Знания по внутренним болезням базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, зоологии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, и кормлению животных, фармакологии и токсикологии, патофизиологии, патологической анатомии, микробиологии, вирусологии и дисциплин клинического цикла.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: акушерство и гинекология с.-х. животных, общая и частная хирургия, эпизоотология и паразитология.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Внутренние болезни животных»

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-2) и профессиональные (ПК-1,2,3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональной** компетенцией:

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными** компетенциями:

ПК-1. Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению животных, больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;

ПК-3. Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- Механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;
- Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений и нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;
- Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения;
- Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;
- Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований и при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;
- Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- Технику постановки функциональных проб у животных;
- Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;
- Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;
- Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;
- Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;
- Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- Рекомендуемые формы плана профилактики незаразных болезней животных;
- Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

- Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;

- Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- Проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов

- Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

- Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

- Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования и во время проведения лечебных процедур;

- Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

- Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

- Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

- Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

- Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

- Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

- Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

- Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

- Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных и при выборе способов лечения заболеваний животных;

- Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период, определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

- Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

- Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;

- Оформлять результаты клинических исследований животных и вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактики незаразных болезней животных,

- Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- Оценивать эффективность лечения и проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

- Навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;
- Методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.
- Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

- Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;
- Чувством ответственности за свою профессию.
- 

### **Б1.О.25 Оперативная хирургия с топографической анатомией**

**Цель** преподавания дисциплины: дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по технике безопасности при оказании хирургической помощи животным, методам механической и фармакологической фиксации и аналгезии животных, технике организации и проведения хирургических операций

**Задачи** изучения дисциплины:

- изучение основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- изучение теоретического обоснования, техники организации и проведения хирургических операций;
- техника безопасности при работе с животными: фиксация, повалы, медикаментозное успокоение и обездвиживание;
- профилактика хирургической инфекции: подготовка рук хирурга и операционного поля, стерилизация инструментов, шовного материала и хирургического белья. Изучение и соблюдение требований антисептики и асептики;
- подготовка животного к операции, послеоперационное лечение пациента;
- применение общего и местного обезболивания и новокаиновых блокад и других методов патогенетической терапии;
- осуществление инъекций, инфузий (вливаний) и пункций у крупных и мелких животных.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.О.25. Осваивается на 3 и 4 курсах (6-7 семестры). Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, изучает распространенность хирургических болезней, экономический ущерб от них, методы рационального лечения при хирургической патологии, определяет роль ветеринарной науки и практики в лечении и профилактике хирургических болезней.

Роль данной дисциплины в формировании врачебного мышления состоит не только в овладении знаниями по технике выполнения оперативных вмешательств, но и в том, что она учит студентов самостоятельно принимать ответственные решения, своевременно выполнять их и нести за это персональную ответственность как за результат и исход оперативного вмешательства, так и за здоровье и жизнь пациентов.

Знания по оперативной хирургии базируются на знаниях нормальной и патологической анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии, терапии, клинической диагностики и других клинических ветеринарных дисциплин.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: диагностика с рентгенологией, внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология с.-х. животных, общая и частная хирургия.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Оперативная хирургия с топографической анатомией».**

Дисциплина нацелена на формирование **универсальных (УК) и профессиональных (ПК)** компетенций выпускника:

- Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

- Проведение мероприятий по лечению больных животных (сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла) (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» студент должен:

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа

- оперативные методы лечения животных и показания к их применению; методы фиксации животных при проведении их лечения;

- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

- методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;

- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;

- формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;

- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;

- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

- вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;

- производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;

- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;

- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;



- производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;

- оценивать эффективность лечения;

- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

#### **Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;

- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;

- способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;

- навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;

- навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;

- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;

- методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б1.О.26 Общая и частная хирургия**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине “Общая и частная хирургия” состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Основными **задачами** дисциплины является:

- техника безопасности при работе с животными;

- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;

- изучение общих закономерностей развития хирургической патологии: биология раневого процесса, воспаление, некроз, язвы, свищи, гангрена, флегмона, доброкачественные и злокачественные опухоли, дерматиты, миозиты, тендовагиниты, бурситы, болезни костей и суставов, патология артериальной, венозной, лимфатической и нервной систем, травматизм животных;

- изучение этиологии, патогенеза, диагностики, клинической картины, лечения, прогноза и исхода хирургических заболеваний по областям тела;

- пользоваться методами патогенетической терапии при острых и хронических хирургических болезнях;

- теоретическое обоснование организации и технологии проведения хирургической диспансеризации и массовых операций в условиях производства;

- изучение ветеринарной андрологии и офтальмологии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (9 семестр) и экзамен (8 и 10 семестры).

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.О.26. Осваивается на 4 и 5 курсах (8-10 семестры). Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, изучает распространенность хирургических болезней, экономический ущерб от них, методы рационального лечения при хирургической патологии, определяет роль ветеринарной науки и практики в лечении и профилактике хирургических болезней.

Роль данной дисциплины в формировании врачебного мышления, дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по выявлению причин, механизма развития, клинического проявления, диагностике, лечению и профилактике наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных, самостоятельно принимать ответственные решения, своевременно выполнять их и нести за это персональную ответственность как за результат и исход лечения, так и за здоровье и жизнь пациентов.

Предшествующими дисциплинами, на которых непосредственно базируется «Общая и частная хирургия» являются: оперативная хирургия с топографической анатомией, патологическая физиология животных, акушерство и гинекология животных, зоогигиена, клиническая диагностика, паразитология, ветеринарная фармакология, микробиология и вирусология, экономика и организация ветеринарного дела и другие клинические дисциплины.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: диагностика с рентгенологией, внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология с.-х. животных, паразитология и инвазионные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Общая и частная хирургия».**

Дисциплина нацелена на формирование **универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций** выпускника:

- Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

- Способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1).

- Проведение мероприятий по лечению больных животных (сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла) (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Общая и частная хирургия» студент должен:

**Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа;

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

- факторы жизни животных, способствующие возникновению заболеваний;

- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих и специальных (инструментальных);;

- технику постановки функциональных проб у животных;

- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

- оперативные методы лечения животных и показания к их применению; методы фиксации животных при проведении их лечения;

- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

- методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;

- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;

- формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии, а также специальных (инструментальных) методов;

- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

- оформлять результаты клинических исследований животных;

- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

- вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;

- производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;

- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;

- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;

- производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;

- оценивать эффективность лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

#### **Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;
- навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б1.О.27 Акушерство и гинекология**

**Цель** дисциплины «Акушерство и гинекология» - подготовить полноценного специалиста, владеющего знаниями по ветеринарному акушерству, гинекологии и биотехнике размножения сельскохозяйственных животных, которые необходимы ему для работы на объектах агропромышленного комплекса и ветеринарных клиниках Российской Федерации.

**Задачи** дисциплины заключаются в овладении знаниями:

1. основ репродуктивной функции самцов и самок животных разных видов, физиологических и патологических процессах, происходящих половой системе животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;
2. в области биотехники репродукции животных: искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов, применения биологически активных веществ и

гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;

3. профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ, для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 4 курсе, 7 и 8 семестрах. Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Учебная дисциплина «Акушерство и гинекология» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста для ветеринарной работы в области воспроизводства животных и патологий половой системы, молочной железы и болезней новорожденных на предприятиях агропромышленного комплекса в условиях современных животноводческих ферм и комплексов, ветеринарных клиник разных форм собственности.

Содержание дисциплины включает изучение физиологических и патологических процессов, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и в послеродовом периоде, биотехники репродукции животных: методов искусственного осеменения, трансплантации эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных; методов диагностики, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и патологии молочной железы домашних животных.

Знания по акушерству и гинекологии базируются на знаниях на знания отдельных разделов анатомии животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии животных, разведения с основами зоотехнии, патологической физиологии, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии токсикологии, кормопроизводства и кормления животных, гигиены животных, клинической диагностики, инструментальных методов диагностики, внутренних незаразных болезней, общей и частной хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией животных, паразитологии и инвазионных болезней, эпизоотологии и инфекционных болезней.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: общая и частная хирургия, оперативная хирургия с топографической анатомией животных, внутренние незаразные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Акушерство и гинекология»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-1) и профессиональные (ПК-1,2) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

ОПК-1. Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

ПК-1. Способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

ПК-2. Способность проводить мероприятия по лечению животных, больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;

Выпускник, успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:** технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса; методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; оперативные методы лечения животных и показания к их применению, методы фиксации животных при проведении их лечения.

**Уметь:** собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; оценивать эффективность лечения.

**Владеть:** практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований; методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; навыками

разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б1.О.28 Паразитология и инвазионные болезни**

**Цель дисциплины** «Паразитология и инвазионные болезни» - дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и профилактической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

**Задачи** ветеринарной паразитологии состоит в том, чтобы раскрыть перед студентами мир животных паразитов - познакомить с их морфологией, биологией, географическим распространением и положением возбудителей в зоологической системе, изучить инвазионные болезни животных, познакомить их с многообразиями клинического проявления и патологоанатомическими изменениями при различных паразитарных заболеваниях, ознакомить их с наиболее современными и эффективными методами диагностики, терапии и профилактики болезней, с учетом местных климатических условий и способов ведения хозяйства.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Формы промежуточной аттестации** – зачет, экзамен.

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» относится к обязательной части программы специалитета. Дисциплина осваивается на 4 и 5 курсе (7, 8 и 9 семестры) у студентов очной формы обучения, у заочной и очно-заочной – на 5 и 6 курсе (9, 10 и 11 семестры), шифр дисциплины в учебном плане Б1.О.28.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Паразитология и инвазионные болезни»**

В результате освоения дисциплины «Б1.О.28 Паразитология и инвазионные болезни» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- **ОПК-6** - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;
- **ПК-1** - способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;
- **ПК-2** - способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;
- **ПК-3** - способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник, успешно освоивший курс «Паразитология и инвазионные болезни» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб; технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, рекомендуемые формы плана противопаразитарных мероприятий, плана ветеринарно-

санитарных мероприятий. Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.

**Уметь:** проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах; осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противопаразитарных мероприятий, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.

**Владеть:** навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противопаразитарных мероприятий, ветеринарно-санитарных мероприятий; навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.

#### **Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни**

**Цель** дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» - дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах диагностики, профилактики и борьбы с ними.

**Задачи** изучения дисциплины:

1. Сформировать у студентов профессиональное мышление врача-эпизоотолога;
2. Овладеть методами диагностики инфекционных болезней;
3. Научить студентов разрабатывать систему мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных болезней;
4. Овладеть навыками оздоровления неблагополучных по инфекционным болезням пунктов;
5. Научить оперативному купированию и ликвидации инфекционных болезней в случае их появления в новых ранее благополучных хозяйствах;
6. Уметь предотвращать заболевания людей инфекционными болезнями, общими для животных и человека;
7. Изучить характеристики средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов ветеринарного надзора;
8. Овладеть способами санации различных объектов от патогенных и условно-патогенных бактерий, вирусов, грибов и гельминтов.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Формы промежуточной аттестации** – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» относится к обязательной части программы специалитета. Дисциплина осваивается на 4 и 5 курсе (8, 9 и 10 семестры) у студентов очной



формы обучения, у заочной и очно-заочной – на 5 и 6 курсе (9, 10 и 11 семестры), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.О.29.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Эпизоотология и инфекционные болезни»**

В результате освоения дисциплины «Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;
- ПК-1 - способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;
- ПК-2 - способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;
- ПК-3 - способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник, успешно освоивший курс «Управление рисками при зоонозах» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб; технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий. Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.

**Уметь:** проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах; осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.

**Владеть:** навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов

исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.

### **Б1.О.30 Патологическая анатомия животных**

**Цели** освоения дисциплины сформировать умение распознавать патоморфологические проявления при незаразных, инфекционных, инвазионных болезнях животных на организменном, тканевом, клеточном, субклеточном уровнях.

**Задачи:**

- изучить этиологию, патогенез, патоморфологию незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- изучить патоморфологию танатогенеза, патоморфогенеза, патоморфоза и исходы незаразных, инфекционных, инвазионных болезней животных;
- овладеть методикой анализа патоморфологических изменений в органах и тканях при незаразной, инфекционной, инвазионной патологии и при болезнях систем органов животных.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Патологическая анатомия животных» для специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль – Ветеринария относится к дисциплинам базовой части блока 1. Индекс дисциплины Б1.О.30 и в соответствии с учебным планом проводится на 3 и 4 курсе 6-м и 7-м семестре у очного отделения, 4 курсе 7-м семестре заочного отделения и 4 курсе 7-м и 8-м семестре очно-заочного отделения.

Она относится к биологическим дисциплинам, имеет тесную связь с предшествующими ей дисциплинами: «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология животных», «Патологическая физиология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Ветеринарная радиобиология», «Биологическая химия», «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая, физическая и коллоидная химия».

Знания по «Патологической анатомии» создают теоретическую и практическую основу для изучения следующих дисциплин учебного плана: «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина», «Эпизоотология и инфекционные болезни» и др.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Патологическая анатомия животных»**

В результате освоения дисциплины «Патологическая анатомия животных» формируются универсальные компетенции УК-1 и профессиональные компетенции ПК-1.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией:**

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией:**

ПК-1. Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза.

Выпускник успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- Методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа,
- Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

- Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
- Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;
- Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;
- Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- Технику постановки функциональных проб у животных;
- Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;
- Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;
- Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области
- Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;
- Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- Получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.
- Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);
- Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
- Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

- Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;
- Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- Определять реакцию сердечнососудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- Оформлять результаты клинических исследований животных;
- Сбирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;
- Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;
- Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;
- Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;
- Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

#### **Владеть:**

- Исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
- Методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

### **Б1.О.31 Физическая культура и спорт**

**Цели освоения дисциплины.** Целью освоения дисциплины (модуля) физическая культура является содействие формированию всесторонне развитой личности в процессе физического совершенствования, пропаганде здорового образа жизни, способности направленного использования разнообразных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Задачи освоения дисциплины** являются:

- понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность обучающегося к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.
- овладение методикой формирования и выполнения комплекса упражнений оздоровительной направленности для самостоятельных занятий, способами самоконтроля при выполнении физических нагрузок различного характера, правилами личной гигиены, рационального режима труда и отдыха.
- подготовка к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО.

**Общая трудоемкость дисциплины.** Составляет 2 зачетных единиц, всего 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации.** Зачет во втором семестре.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Физическая культура и спорт» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана. Дисциплина осваивается в 1 и 2 семестре, цикл Б1.О.31

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Физическая культура и спорт».**

В результате освоения дисциплины «Б1.О.31 Физическая культура и спорт» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальных компетенций (УК-7)

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

- ИД-1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.

**ИД1(УК-7) Знать**

методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях полноценной социальной и профессиональной деятельности;

социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в развитии личности;

**(УК-7) Уметь**

организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа;

#### **(УК-7) Владеть**

опытом спортивной деятельности и физического самосовершенствования и самовоспитания; способностью к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни;

- ИД-2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

#### **ИД2(УК-7) Знать**

роль физической культуры и принципы здорового образа жизни; влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;

способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;

правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;

#### **(УК-7) Уметь**

выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, ритмической и аэробной гимнастики, упражнения атлетической гимнастики; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации; выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;

#### **(УК-7) Владеть**

Методикой самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием своего организма; методикой организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха и при участии в массовых спортивных соревнованиях.

### **Б1.О.32 Экономика АПК**

**Цели освоения дисциплины.** Цель преподавания дисциплины «Экономика АПК» - дать студентам ветеринарного профиля необходимый объем знаний общих экономических законов, о своеобразии и формах их проявления в сельском хозяйстве, рациональном построении и ведении производства на сельскохозяйственных предприятиях.

#### **Задачи изучения дисциплины «Экономика АПК»**

1. Научить студентов самостоятельно проводить экономический анализ конкретной производственной ситуации;

2. Выявлять тенденции и закономерности развития экономических отношений в сельском хозяйстве;

3. Устанавливать степень влияния факторов на эффективность хозяйственной деятельности;

4. Намечать и обосновывать мероприятия по решению возникших проблем;

5. Разрабатывать планы развития животноводства для отдельного предприятия.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Экономика АПК» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 5 курсе, в 10 семестре. Дисциплина изучается на кафедре экономики, организации, менеджмента и информационных технологий.

Учебная дисциплина «Экономика АПК» на ветеринарном факультете не является профилирующей, но формирует знания экономических законов, их применение в сельскохозяйственном производстве.

Роль данной дисциплины, состоит не только в овладении знаниями экономических законов, особенностей их применения в сельскохозяйственном производстве, но и формирует у студентов основы экономического мышления, тенденции и закономерности развития сельского хозяйства в стране, возможность разрабатывать планы развития животноводства.

Знания экономики АПК базируются на знаниях правоведения, основ ветеринарного предпринимательства, управления проектами.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: информатика и основы биологической статистики, организация ветеринарного дела.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Экономика АПК»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные УК-2, УК-3 , УК-9 компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

**УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

**УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

**УК-9.** Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Выпускник успешно освоивший курс экономики АПК отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методы представления и описания результатов проектной деятельности;
- методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта;
- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.
- проблемы подбора эффективной команды;
- основные условия эффективной командной работы;
- основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности;
- модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений;
- стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.

**Уметь:**

- обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов;
- проверять и анализировать проектную документацию;
- прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области;
- выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы
- определять стиль управления и эффективность руководства командой;
- вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности;
- выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.

**Владеть:**

- управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности;
- распределением заданий и мотивацией к достижению целей;
- управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта;
- участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области;
- организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.

- организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей;
- созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы;
- умением работать в команде.

### **Б1.О.33 Правоведение**

**Цели освоения дисциплины**-- изучение студентами - будущими специалистами сельского хозяйства - основ правовых знаний, законодательства Российской Федерации и умения применять нормы в общепрактической и профессиональной деятельности.

- ознакомление с главными нормами основного закона Российской Федерации – Конституции;

- воспитание умения ориентироваться в законодательстве, знать и защищать свои права, знать и выполнять свои обязанности;

**Задачи** изучения дисциплины:

- усвоение студентами общей части основных отраслей российского права и возможности применения нормативно-правовой базы при осуществлении профессиональной деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Правоведение» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 5 курсе, 9 семестр. Дисциплина изучается на кафедре экономики, организации, менеджмента и информационных технологий.

Учебная дисциплина «Правоведение» на ветеринарном факультете является не профилирующей, но формирующей основы правовых знаний, умения ориентироваться в законодательстве, владение оформлением специальной документации в профессиональной деятельности.

Роль данной дисциплины состоит в способности использовать нормативные правовые акты, оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности, а также решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Знания правоведения базируются на знаниях философии, истории, основ ветеринарного законодательства.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: Экономика АПК, Управление проектами, Ветеринарный надзор.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Правоведение»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные (УК-6,10) и общепрофессиональные (ОПК-3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

**Универсальной (УК-2)** - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

**УК-10.** Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

**Общепрофессиональной компетенцией (ОПК-3)** - Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

Выпускник успешно освоивший курс правоведения отвечает следующим требованиям:

**Знать:**



- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;

- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

**Уметь:**

- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией;

- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

**Владеть:**

- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний;
- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

### **Б1.О.34 Русский язык и культура речи**

**Цели освоения дисциплины:**

- повышение культуры общения, а также знакомство студентов с речевыми стандартами;
- формирование умений в области норм современного русского литературного языка в научном, официально-деловом и др. стилях.

**Задачи изучения дисциплины:**

- развитие речевой компетенции студентов, выработка умения общаться, вести гармоничный диалог и добиваться успеха в процессе коммуникации;

- изучение орфоэпических, морфологических, лексических, синтаксических, норм современного русского литературного языка в научном, официально-деловом стилях;

- формирование основных коммуникативных умений вести деловой разговор с позиций его языковых, логических основ, характеризовать его с точки зрения коммуникативной эффективности, выявлять типичные недостатки общения и предлагать способы их преодоления в устной речи; овладение навыками устного делового общения;

- изучение принципов и правил создания текстов научного, официально-делового стилей, приобретение навыков создания текстов такого рода;

- изучение основ эффективной публичной речи, овладение навыками создания текстов публичных выступлений и их грамотной презентации.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 76 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Русский язык и культура речи» является обязательной дисциплиной Блока 1, выступающей обязательной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01- «Ветеринария» и относится к блоку 1 – дисциплина, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.34, и предусматривает итоговую государственную аттестацию. Дисциплина осваивается в течение 2 семестра.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) .**

В результате освоения дисциплины Б1.О.04 «Латинский язык» формируются следующие компетенции или их составляющие: универсальные компетенции (УК):

- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Выпускник успешно освоивший курс дисциплины «Русский язык и культура речи» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- системы коммуникации;
- основы профессиональной этики;
- коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии;
- принципы выделения и использования функциональных стилей и условия речевой коммуникации, а также логические основы построения речи.

- основы выстраивания логически правильных рассуждений, правила подготовки и произнесения публичных речей, принципы ведения дискуссии и полемики.

- принципы языкового оформления официально-деловых текстов; принципы составления распорядительных, инструктивных и методических документов; правила делового этикета; принципы языкового оформления нормативных правовых документов в сфере профессиональной деятельности.

**Уметь:**

- вести деловое общение на русском и иностранном языках по профессиональным вопросам;
- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты и вести переписку научного и официально-делового характера по профессиональным вопросам;
- переводить для личных целей официальные и профессиональные тексты с иностранного языка на русский и с русского на иностранный язык;
- логически верно, аргументировано, ясно строить устную и письменную речь.
- составить текст публичного выступления и произнести его, аргументировано и доказательно вести полемику.
- использовать возможности официально-делового стиля в процессе составления и редактирования нормативных правовых документов в профессиональной деятельности.
- выразить в правильной языковой форме законченное представление о принятых решениях и сформулировать эти решения и полученные результаты в виде отчета (устного, письменного).

**Владеть:**

- принципами формирования системы коммуникации;
- осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке;
- культурой делового общения.
- приемами дискуссии по профессиональной и научной тематике.
- владеть основными навыками делового письма.

### **Б1.О.35. Кормление животных с основами кормопроизводства**

**Цели и задачи освоения дисциплины.**

- по научным основам полноценного нормированного кормления животных – роли и влиянию отдельных питательных и биологически активных веществ кормов на обменные процессы, физиологическое состояние организма животных методам оценки химического состава, биологической и питательной ценности кормов, наличию антипитательных факторов;

- по нормированному физиологически обоснованному кормлению животных как основному способу повышения продуктивности и воспроизводительной функции животных, профилактики нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям.

**Задачи:**

- овладеть знаниями и освоить методы оценки питательной ценности кормов и кормовых добавок с учетом требований ГОСТ, способы эффективного применения их при организации полноценного кормления животных. Приобретенные практические навыки органолептической и лабораторной оценки качества кормов использовать в диагностике, профилактике и лечении заболеваний животных, а также при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и рационов как факторов, провоцирующих снижение жизнеспособности, сохранности поголовья и продуктивности животных;

- овладеть методами определения физиологической потребности

сельскохозяйственных животных в питательных и биологически активных веществах, обеспечивающих реализацию генетического потенциала высокой продуктивности и продуктивного долголетия животных при сохранении воспроизводительных функций, повышение качества животноводческой продукции.

Приобрести практические навыки работы с компьютерными программами по анализу и составлению сбалансированных рационов для животных:

- освоить современные технологии кормления и кормопроизводства с учетом физиологических особенностей пищеварения, направленные на профилактику нарушений обмена веществ, повышение воспроизводительных способностей и продление сроков продуктивного использования животных;

- овладеть биохимическими и зоотехническими методами контроля полноценности кормления животных в целях повышения продуктивности и профилактики болезней животных;

- освоить способы физиологически обоснованного эффективного использования кормов и кормовых добавок в рационах животных;

- овладеть современными биологическими и технологическими знаниями основ кормопроизводства. Приобрести теоретические знания по заготовке и подготовке к скармливанию грубых, сочных и концентрированных. Изучить современные технологические приемы заготовки и хранения высококачественных кормов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, всего 144 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет и экзамен.

**Место дисциплины в структуре ООП** - Дисциплина «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к обязательной части блока 1 (Б1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специалист) 36.05.01 Ветеринария, шифр Б1.О.35 (осваивается на 2 курсе, 3-4 семестрах).

Программа курса реализуется при чтении лекций, проведении практических занятий, выполнении курсовой работы, контрольных расчетных заданий и заданий для самостоятельной работы. Практические навыки по кормлению животных с основами кормопроизводства студенты приобретают в период учебной практики на основе знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплины и выполнения лабораторных занятий и самостоятельной работы.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Кормление животных с основами кормопроизводства»**

В результате освоения дисциплины «Кормление животных с основами кормопроизводства» формируются следующая компетенция или их составляющие:

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

**ОПК-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**профессиональные компетенции (ПК):**

**ПК-3.** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных

Выпускник успешно освоивший курс «Кормление животных с основами кормопроизводства» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами;
- основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии;
- межвидовые отношения животных и растений;
- экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;

- механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;
- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.

**Уметь:**

- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве;
- применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;
- проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов;
- Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

- представлением о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм;
- навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;
- чувством ответственности за свою профессию;
- методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.

### **Б1.О.36 Разведение и основы зоотехнии**

**Цели** освоения дисциплины- дать студентам общепрофессиональные теоретические и практические знания и умения по закономерностям роста и развития, конституции, экстерьеру и интерьеру животных, биологическим особенностям и хозяйственно полезным качествам видов и пород, основам племенной работы в товарных и племенных хозяйствах, биотехнологиям воспроизводства и технологиям выращивания молодняка и производства продукции.

**Задачи** изучения дисциплины:

- изучить экстерьерно-конституциональные, биологические и породные особенности сельскохозяйственных животных, их продуктивные и племенные качества;
- изучить методы разведения животных;
- изучить технологию воспроизводства и выращивания молодняка сельскохозяйственных животных;
- изучить технологию производства, первичной переработки и реализации животноводческой продукции.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Разведение и основы зоотехнии» относится к блоку Б1.О, осваивается на 2 курсе в 3 семестре. Дисциплина изучается на кафедре технологии животноводства и зоогигиены.

Учебная дисциплина «Разведение и основы зоотехнии» на ветеринарном факультете является непрофилирующей, но формирующей ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины состоит в овладении знаниями по основам разведения и зоотехнии.

Знания по разведению базируются на знаниях зоологии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, кормлению животных, гистологии, генетике.

Материалы изучаемой дисциплины используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: акушерство и гинекология с.-х. животных, экономика АПК, зоогигиена, хирургия, терапия, технология переработки продукции животноводства.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Разведение и основы зоотехнии»**

В результате освоения дисциплины формируется общепрофессиональная (ОПК-2) компетенция.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной** компетенцией:

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Выпускник, успешно освоивший курс разведения с основами зоотехнии, должен:

**Знать:**

экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

**Уметь:**

использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.

**Владеть:**

представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.

### **Б1.О.37 Основы ветеринарной фармации**

**Целью** специализации «Основы ветеринарной фармации» является подготовка специалиста в области ветеринарной медицины, обладающего конкретными знаниями, умениями и владеющего навыками профессиональной фармацевтической деятельности в сфере организации и обеспечения лекарственными средствами и продукцией ветеринарного назначения, изготовления и контроля качества лекарственных средств, их отпуска, а также проведения информационной работы на рынке фармацевтических услуг независимо от

организационно-правовых форм предприятий (аптечные предприятия, ветеринарные клиники, научно-исследовательские институты и др.).

**Задачи:**

- изыскание и исследование лекарственных средств, полученных из химических соединений, растительного и животного сырья и приобретение знаний о закономерностях действия лекарственных веществ на организм. Составление рекомендаций по их применению при различных заболеваниях животных;

- изучение физико-химических свойств лекарственных средств различных групп согласно химической классификации, их фармакотоксикокинетика и фармакотоксикодинамика, а также приобретение знаний и умений, связанных с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных;

- приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств;

- изучение системы контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, производства и государственной регистрации лекарственных средств, оптовой и розничной торговли, разработки, организации и проверки доклинических и клинических исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет по очной, заочной, очно-заочной формам обучения 2 зачетные единицы, всего 72/72/72 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет/зачет/зачет (очная, заочная, очно-заочная)

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** В соответствии с учебным планом, дисциплина «Основы ветеринарной фармации» (Б1.О.37) проводится в течение 72/72/72 часов, 16/4/8 часов занятий лекционного типа, 16/8/10 часов практические занятия, 40/56/54 часов составляет самостоятельная работа обучающегося, на 3 курсе очного отделения (5 семестр), на 4 курсе заочного отделения (8 семестр), на 4 курсе очно-заочного отделения (8 семестр). Относится к Блоку 1 (Б1.О Обязательная часть) индекс Б1.О.37 «Основы ветеринарной фармации».

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4, ПК-2.**

«Основы ветеринарной фармации» относится к профессиональному уровню обучения (Матрица формирования профессиональных компетенций специалистов в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки «36.05.01 Ветеринария») и представлена в структуре основной профессиональной образовательной программы в цикле «специализированные дисциплины». Специализация по основам ветеринарной фармации включает следующие дисциплины: фармацевтическая химия, фармакогнозия, токсикологическая химия, фармацевтическая технология, управление и экономика фармации и современные проблемы науки и производства в основах ветеринарной фармации. Для успешного освоения комплекса дисциплин специализации к студентам предъявляются определенные требования к начальным знаниям, умениям и компетенциям. Студентам при освоении специализации необходимо целенаправленно и более глубоко освоить ряд предметов, которые составляют теоретическую основу специализации, раскрывают сущность происходящих жизненных процессов в организме. Студенты, приступающие к изучению дисциплин специализации по основам ветеринарной фармации, должны успешно освоить такие дисциплины как латинский язык, ботанику, неорганическую, органическую, аналитическую химию, биохимию, физическую и коллоидную химию, физику и биофизику, биологию с основами экологии, физиологию и этологию животных, патологическую физиологию, морфологию, генетику и микробиологию, клиническую диагностику.

Дисциплины, входящие в специализацию «Основы ветеринарной фармации», в свою очередь, являются предшествующими для ряда следующих наук, таких как ветеринарно-

санитарная экспертиза, внутренние незаразные болезни, оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия, эпизоотология и инфекционные болезни животных, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, организация ветеринарного дела, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза. Студент должен понимать социальную значимость получаемой специальности, уметь приобретать новые знания, активно используя современные информационные образовательные технологии.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Б1.О.37 «Основы ветеринарной фармации»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-4) и профессиональные (ПК-2) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

**ОПК-4.**Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-2.**Способность проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями

Выпускник, успешно освоивший курс дисциплины «Основы ветеринарной фармации» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;
- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;
- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;
- виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;
- оперативные методы лечения животных и показания к их применению;
- виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;
- методы фиксации животных при проведении их лечения;
- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами;
- методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;
- правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;
- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты
- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;
- технику проведения хирургических операций в ветеринарии;
- виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;

- формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

#### **Уметь:**

- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;
- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;
- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;
- вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;
- производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;
- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;
- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;
- производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;
- оценивать эффективность лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

#### **Владеть:**

- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;
- навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;



- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б1.О.38 Методы научных исследований**

**Цели освоения дисциплины.** Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся методологической и научной культуры, системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований.

**Задачи изучения дисциплины:**

- научить студентов анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований;
- научить студентов использовать экспериментальные и теоретические методы исследования в профессиональной деятельности.
- научить студентов современным методам научного исследования в предметной сфере;
- научить студентов владеть навыками совершенствования и развития своего научного потенциала

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, всего 72 часа

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Методы научных исследований» относится к блоку 1 обязательной части дисциплин, осваивается на 2 курсе, 4 семестр. Дисциплина изучается на кафедре физиологии и патологической физиологии.

Учебная дисциплина «Методы научных исследований» на ветеринарном факультете является базовой, формирующей ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины, базовой в формировании клинического врачебного мышления, состоит не только в овладении навыков анализа тенденции современной науки, определения перспективных направлений научных исследований, но и умение использовать экспериментальные и теоретические методы исследования в профессиональной деятельности.

Знания по методам научных исследований базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, информатики, зоологии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, и кормлению животных, микробиологии и вирусологии.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: внутренние незаразные болезни, акушерство и гинекология с.-х. животных, общая и частная хирургия, эпизоотология и паразитология.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Внутренние болезни животных»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные (УК-6), общепрофессиональные (ОПК-4) и профессиональные (ПК-5) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими

**универсальной компетенцией:**

**УК-6.** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

**общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-4.** Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией:**

**ПК-5.** Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности.

**Знать:**

- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;
- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;
- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.

**Уметь:**

- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией;
- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;
- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;
- излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

**Владеть:**

- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний;
- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов;
- навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.

### **Б1.О.39 Организация ветеринарного дела**

**Цели освоения дисциплины.** Дать студентам необходимый объем теоретических и практических знаний, умений и навыков по вопросам организации ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей производства, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов, экономики ветеринарного дела; методов и приемов ветеринарной статистики, ветеринарного делопроизводства.

**Задачи изучения дисциплины:**

- формирование у студентов системы знаний по организации ветеринарного дела в стране, субъектах Российской Федерации, городах, районах, сельскохозяйственных предприятиях, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах граждан;
- обеспечение усвоения студентами методики и техники планирования, организации и экономики ветеринарных мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных;

- обучение студентов пользованию ветеринарными правилами и другими нормативными документами Минсельхоза России по вопросам ветеринарии;
- формирование способности осмысливать процессы, события и явления в сфере организации ветеринарного дела, руководствуясь принципами научной объективности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт, экзамен.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

Дисциплина «Организация ветеринарного дела» относится к части дисциплинам обязательной части учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария, шифр Б1.О.39, осваивается в 7-8 (9-10) семестре 4 (5) курса.

Дисциплина изучается на кафедре организации ветеринарного дела.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Национальное и международное ветеринарное законодательство»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальные (УК-3), общепрофессиональные (ОПК-3) и профессиональные (ПК-3, ПК-4) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией:**

**УК-3** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-3** Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-3** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

**ПК-4** Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

**Знать:**

**ИД-1** <sub>УК-3</sub> Проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.

**ИД-1** <sub>ОПК-3</sub> Основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

**ИД-1** <sub>ПК-3</sub> Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных

болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

ИД-1 ПК-4 Порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; Формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных; Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции; Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; Признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции; Внешние показатели состояния туш и органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных; Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Методика отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Стандартные методики проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных; Методики определения свежести мяса и мясопродуктов; Методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя; Правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации; Основы механизации производственных процессов в животноводстве; Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к сырью и продуктам животного и растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении; Формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб; Порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

ИД-2 УК-3 Определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации

командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.

ИД-2 опк-3 Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ИД-2 пк-3 Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

ИД-2 пк-4 Определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных; Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных; Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения; Производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции непромышленного производства (изготовления) на продовольственных рынках с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований и органолептических методов исследований для принятия решения о разрешении продажи; Производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий, разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для определения пригодности к дальнейшему использованию; Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности; Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; Осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве; Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Проводить

подготовку к работе рабочих машин и оборудования для ветеринарно-санитарных работ; Определять пригодность (непригодность) сырья и продуктов животного и растительного происхождения к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности; Оформлять документы о соответствии (несоответствии) сырья и продуктов животного и растительного происхождения ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении; Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

**Владеть:**

ИД-3 <sub>ук-3</sub> Организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.

ИД-3 <sub>опк-3</sub> Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3 <sub>пк-3</sub> Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

ИД-3 <sub>пк-4</sub> Навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; Навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; Правилами отбор проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для проведения лабораторных исследований; Навыками проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения показателей их качества и безопасности; Методами осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; Навыками подготовки по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Навыками организации ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами; Навыками применения мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных

агрегатов, моечно-дезинфекционных машин; Правилами организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными.

#### **Б1.О.40 Управление рисками при зоонозах**

**Цель освоения дисциплины** - формирование у обучающихся знаний о значении зоотехнических, природных, техногенных и антропогенных рисков в возникновении и распространении зоонозов, а также мероприятий по контролю и управлению эпизоотическим процессом при профилактике и ликвидации таких болезней.

##### **Задачи:**

- Изучение влияния факторов риска на возможность развития инфекционных болезней в популяциях животных.
- организация и проведения мониторинга и прогнозирования возникновения зоонозов;
- мероприятий по охране территории Российской Федерации от заноса зоонозных болезней из зарубежных стран, при импортно-экспортных операциях;
- организация и контроль проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение распространения зоонозов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Учебная дисциплина «Управление рисками при зоонозах» входит в базовую часть Блока 1 — Б1.О.40 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа (3 зачетных единиц). Изучается в 10 семестре при очной форме обучения и в 11 семестре при очно-заочной и заочной формам обучения. Форма итогового контроля – зачет.

##### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Управление рисками при зоонозах»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-6) и профессиональные (ПК-3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей общепрофессиональной компетенцией: ОПК-6 - способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей профессиональной компетенцией: ПК-3 – способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник, успешно освоивший курс «Управление рисками при зоонозах» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;
- Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;
- Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;
- Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

- Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- Методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;

**Уметь:**

- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.
- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:** навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

- правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

## Б1.О.41 Государственный ветеринарный надзор



**Цель** преподавания дисциплины дать студентам необходимый объем теоретических и практических знаний, умений и навыков при изучении проблем организации государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации, ее субъектах, сельских районах, городах, сельскохозяйственных предприятиях и организациях, предприятиях перерабатывающей промышленности, торговле и других сферах деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины:

- Врачебная деятельность: Научить организации государственного ветеринарного надзора на различных подконтрольных объектах.
- Экспертно-контрольная деятельность: Научить организации проведению контроля за соблюдением требований федерального законодательства в области ветеринарии.
- Организационно-управленческая деятельность: Научить организации и проведению плановых и внеплановых проверок подконтрольных государственному ветеринарному надзору объектов.
- Производственно-технологическая деятельность: Научить организации и проведению контроля за соблюдением требований федерального законодательства в области ветеринарии в различных отраслях животноводства, предприятиях перерабатывающей промышленности, объектах по хранению и реализации продукции животного и растительного происхождения.
- Проектно-консультативная деятельность: Научить студентов консультативной деятельности в сфере государственного ветеринарного надзора.
- Образовательно-воспитательная деятельность: Подготовка студентов к воспитательной деятельности.
- Научно-исследовательская деятельность: Научить студентов основам научно-исследовательской деятельности по вопросам государственного ветеринарного надзора.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Государственный ветеринарный надзор» в соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 - Ветеринария (уровень специалитет) относится к обязательной части дисциплин (модулей), шифр Б1.О.41, осваивается в 10 семестре 5 курса.

Дисциплина изучается на кафедре организации ветеринарного дела.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Государственный ветеринарный надзор»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6) и профессиональные (ПК-3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей профессиональной компетенцией:

ПК-3 Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

**Знать:**

ИД-1 ОПК-3 Основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

ИД-1 ОПК-5 Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.

ИД-1 ОПК-6 Существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

ИД-1 ПК-3 Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

ИД-2 ОПК-3 Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ИД-2 ОПК-5 Применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.

ИД-2 ОПК-6 Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

ИД-2 ПК-3 Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике

заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

ИД-3 <sub>ОПК-3</sub> Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> Навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> Навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

## **Б1.О.42 Управление проектами**

**Цели освоения дисциплины:**

- овладение студентами базовыми знаниями теории и практики управления проектами;
- приобретение теоретических и прикладных профессиональных знаний, умений и практических навыков в области управления сложными сельскохозяйственными проектами на всех этапах (фазах, стадиях) развития проекта от прединвестиционной (начальной) фазы до завершающей, необходимых специалисту сельскохозяйственного предприятия любого уровня.

**Задачи изучения дисциплины:**

- знать современную методологию управления проектом, определения и понятия проектов, программ и их контекста как объектов управления;
- уметь организовывать коллективное планирование в реализации проектов;
- усвоить сущность основных концепций современной теории управления, что позволит ему ориентироваться при выборе целей проекта и оптимальной стратегии их достижения;
- знать основные методы оптимального планирования, а также возможности и ограничения их применения в конкретных условиях;
- разбираться в организационных и социально-психологических аспектах функционирования коллектива предприятия;
- определять и анализировать проблемы реорганизации производства в сельском хозяйстве;
- представлять тенденции, происходящие в мировой экономике;
- уметь применять полученные знания для проблемных ситуаций.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Управление проектами» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария» и относится к блоку 1 – дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины – Б1.О.42.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики, организации, менеджмента и информационных технологий, изучается студентам на пятом семестре третьего курса.

Учебная дисциплина «Управление проектами» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Процесс обучения предполагает чтение лекций, проведение практических занятий.

В процессе изучения дисциплины «Управление проектами» обучающиеся должны усвоить понятийный аппарат и современные принципы работы с проектной информацией и уметь использовать экономико-математические модели и методы, статистические и количественные методы для решения задач эффективного управления проектами в сельском хозяйстве. Знания, умения и навыки, приобретенные при изучении данной дисциплины, используются при изучении таких дисциплин как информатика и основы биологической статистики, экономика АПК, современные технологии промышленного животноводства и другими.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Управление проектами»**

В результате освоения дисциплины «Б1.О.42 Управление проектами» формируются следующие компетенции или их составляющие:

**универсальные компетенции (УК):**

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

**профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-5 Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности.

Специалист должен

**Знать:**

- методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе;

- проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации;

- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного,

зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.

**Уметь:**

- обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы;

- определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач;

- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией;

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

**Владеть:**

- управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта;

- организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде;

- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний;

- способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.

## **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

### **Б1.В.01 Лабораторная диагностика**

**Цель** дисциплина «Лабораторная диагностика» - ознакомление студентов с современными методами лабораторной диагностики и путями повышения качества исследований на базе внедрения новой лабораторной техники и диагностических систем.

**Задачи:**

1. ознакомить с необходимостью перехода диагностических технологий на объективные количественные методы исследований, внедрение протоколов и стандартов диагностики;

2. освоить методы контроля за профилактикой болезней с использованием лабораторных данных, внедрение технологий эпизоотологического мониторинга и скрининговых иммунологических программ;

3. ознакомить с применением молекулярно-генетических методов;  
4. изучить пути улучшения знаний ветеринарных врачей в области лабораторной диагностики;

5. ознакомить с необходимостью использования лабораторного заключения в качестве окончательного диагноза все большего числа нозологических заболеваний (цитологическое заключение в онкологии, гематологическое заключение в онкогематологии (лейкоз), иммуногенетические, серологическое и иммунохимическое исследования на вирусные и бактериальные инфекции и др.).

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина относится к вариативной части ООП ВО специалиста по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 6 семестре (3 курс), шифр Б1.В.01

Лабораторная диагностика представляет собой совокупность исследований *in vitro* биологического материала животного организма, основанных на использовании гематологических, биохимических, иммунологических, серологических, молекулярно-биологических, бактериологических, генетических, цитологических, токсикологических, вирусологических и др. методов, сопоставления результатов этих методов с клиническими и эпизоотологическими данными и формулирования лабораторного заключения. Важным аспектом обучения является преемственность образовательной программы. Дисциплина является своеобразным объединяющим началом многих дисциплин (биохимии; физиологии животных; цитологии, гистологии и эмбриологии; клинической диагностики; иммунологии; ветеринарной микробиологии и микологии; паразитологии и инвазионных болезней; вирусологии; токсикологии, эпизоотологии и инфекционных болезней, внутренних незаразных болезней, хирургии и т.д.), когда в качестве основного носителя информации выступает биоматериал животного, исследуемого *in vitro* в лабораторных условиях, и самостоятельность развития научных знаний сочетается с общностью и взаимодополняющим началом этих дисциплин при практическом исследовании одного и того же биоматериала.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Лабораторная диагностика».**

В результате освоения дисциплины «Лабораторная диагностика» формируются следующие компетенции или их составляющие:

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (**ОПК-4**);

**профессиональные компетенции (ПК):**

способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (**ПК-1**).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать: ОПК-4** -технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;

**ПК-1** -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь: ОПК-4** - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;

**ПК-1** - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

**Владеть:ОПК-4-** навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;

**ПК-1** - методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

## **Б1.В.02 Биотехнология**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** Основная цель преподавания биотехнологии дать студентам теоретические знания и практические навыки по основным промышленным методам производства биопрепаратов, выявления, выделения, разделения, очистки и конструирования биологически активных веществ, а также создания новых активных форм организмов, отсутствующих в природе.

### **Задачи:**

- ознакомление студентов с природой и многообразием биотехнологических процессов, достижениями биотехнологии в области ветеринарии;
- изучение технологии получения производственных питательных сред для



культивирования различных микроорганизмов;

- изучение условий, влияющих на скорость микробиологических процессов, рост и развитие микробных популяций;
- оптимизация микробного процесса;
- отработка практических навыков по выделению производственных штаммов микроорганизмов, их селекции, хранения, использования для промышленного изготовления вакцин и антигенов;
- изучение технологии приготовления терапевтических и диагностических сывороток и гамма-глобулинов, пробиотиков, антибиотиков, ферментов, витаминов и др.;
- изучение технологии получения рекомбинантных ДНК, генно-инженерных вакцин и моноклональных антител и их использования в ветеринарной медицине;
- изучение методов контроля, стандартизации и сертификации биологических препаратов и аттестации производственных линий;
- изучение устройств основного производственного оборудования для приготовления питательных сред и лекарственных форм препаратов; ознакомление с подразделениями биопредприятий, организацией и управлением биологическим производством с использованием современной электронной техники;
- изучение перспективных и экологически безопасных технологических процессов, основанных на использовании микроорганизмов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма итоговой аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Биотехнология» относится к вариативной части дисциплин блока 1, шифр Б1.В.02.

Биотехнология – это наука, которая на основе применения знаний в области микробиологии, биохимии, генетики, генной инженерии, иммунологии, химической технологии, приборо- и машиностроения использует биологические объекты (микроорганизмы, клетки тканей животных и растений) или молекулы (нуклеиновые кислоты, белки, ферменты, углеводы и др.) для промышленного производства полезных для человека и животных веществ и продуктов.

Биотехнология использует микроорганизмы, которые в процессе своей жизнедеятельности вырабатывают естественным путем необходимые нам вещества – витамины, ферменты, аминокислоты, органические кислоты, спирты, антибиотики и др. биологически активные соединения.

Живая клетка по своей организационной структуре, слаженности процессов, точности результатов, экономичности и рациональности превосходит любой завод.

В настоящее время микроорганизмы используются, в основном, в трех видах биотехнологических процессов:

- для производства биомассы;
- для получения продуктов метаболизма (например, этанола, антибиотиков, органических кислот и др.);
- для переработки органических и неорганических соединений как природного, так и антропогенного происхождения.

В промышленном масштабе биотехнология представляет индустрию, в которой можно выделить следующие отрасли:

- производство полимеров и сырья для текстильной промышленности;
- получение метанола, этанола, биогаза, водорода и использование их в энергетике и химической промышленности;
- производство белка, аминокислот, витаминов, ферментов и т.д. путем крупномасштабного выращивания дрожжей, водорослей, бактерий;
- увеличение продуктивности сельскохозяйственных растений и животных;
- получение гербицидов и биоинсектицидов;

-широкое внедрение методов генной инженерии при получении новых пород животных, сортов растений и выращивания тканевых и клеточных культур растительного и животного происхождения;

-переработка производственных и хозяйственных отходов, сточных вод, изготовление компостов с применением микроорганизмов;

-утилизация вредных выбросов нефти, химикатов, загрязняющих почву и воду;

-производство лечебно-профилактических и диагностических препаратов (вакцин, сывороток, антигенов, аллергенов, интерферонов, антибиотиков и др.).

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биотехнология».**

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций выпускника:

-общепрофессиональные компетенции: способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

-профессиональные компетенции: способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1).

В результате изучения дисциплины «Биотехнология» студент должен:

**знать:**

- организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;

- разработку новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.

**уметь:**

- организовывать и контролировать технологические процессы по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;

- разрабатывать новые методы, способы и приемы изготовления и контроля качества лекарственных средств.

**владеть:**

- технологическими процессами по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;

- новыми методами, способами и приемами изготовления и контроля качества лекарственных средств.

### **Б1.В.03 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина**

**Целью изучения учебной дисциплины** является обучение студентов методам патологоанатомического вскрытия трупов животных, составления патологоанатомического заключения, а также правилам проведения и документального оформления результатов судебной ветеринарной экспертизы.

**Задачи:**

- обучить студентов методам патологоанатомического вскрытия трупов животных, методикам анализа выявленных патологических изменений в органах и тканях, составления протоколов вскрытия трупов животных;

- обучить студентов правилам техники безопасности при выполнении патологоанатомических исследований трупов животных взятии и обработки патологического материала для проведения лабораторной диагностики;

- обучение студентов правилам проведения судебной ветеринарной экспертизы, требованиям оформления экспертных заключений.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Б1.В.03 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина»

относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.В.03

Секционный курс и судебная ветеринарная медицина – научно-прикладная дисциплина изучающая методы патологоанатомического вскрытия трупов с установления прижизненных патологических изменений, а также причин и механизмов смерти животных. Результаты освоения дисциплины позволят будущим ветеринарным врачам научно обоснованно взаимодействовать с представителями органов дознания, следствия и судов при проведении экспертиз в области ветеринарной судебной ветеринарной медицины.

Дисциплина «Секционный курс и судебная ветеринарная медицина» неразрывно связано со всеми клиническими дисциплинами изучаемыми студентами факультета ветеринарной медицины. Ее фундаментальной основой являются знания, полученные студентами при прохождении курсов анатомии домашних животных, гистологии, цитологии и эмбриологии животных, химии, биохимии. Она является важной теоретической и практической основой проведения сложных лабораторных диагностических исследований патологического материала, взятого при вскрытии трупов павших или вынужденно убитых животных, при выполнении судебных ветеринарных экспертиз. Материалы изучаемой дисциплины используются во всех предметах клинического цикла обучения по инфекционной и незаразной патологии.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Б1.В.03 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина»** В результате освоения дисциплины у выпускника формируется профессиональная компетенция ПК-1.

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза.

Выпускник, успешно освоивши курс патогистологической техники отвечает следующим требованиям:

ИД-1 ПК-1 **Знать:** методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

ИД-2 ПК-1 **Уметь:** осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

ИД-3 ПК-1 **Владеть:** методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

#### **Б1.В.04 Ветеринарно- санитарная экспертиза**

**Цель** освоения дисциплины "Ветеринарно-санитарная экспертиза – подготовить специалиста, будущего ветеринарного врача, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способного дать обоснованное заключение об их качестве, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции.

##### **Задачи:**

-приобрести навыки самостоятельно решать основные вопросы, связанные с заготовкой, транспортировкой, хранением, переработкой и реализацией мясного сырья и продуктов;

- уметь в производственных условиях применять методы контроля и оценки сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения;

-освоить проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

-приобрести навыки по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств и проводить ветсанмероприятия в случаях обнаружения болезней животных, опасных для человека.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт, экзамен.

##### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» относится к блоку Дисциплины (модули) Б1.В.04 – базовой части основной образовательной программы.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: «Микробиология и вирусология», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» "Паразитология и инвазионные болезни", "Зоогигиена", "Анатомия", "Физиология", "Фармакология и токсикология".

Для качественного освоения дисциплины обучающийся должен:

-знать: государственные законы, нормативные документы, обеспечивающие ветеринарно-санитарную экспертизу; болезни, общие для человека и животных; заболевания

животных различной этиологии и санитарной оценки продуктов уоя; требования к использованию условно-годных и негодных продуктов и способы их обеззараживания;

-уметь: отбирать пробы и подготовить их для лабораторных исследований; проводить лабораторные исследования сырья животного происхождения и пищевых продуктов.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарно-санитарная экспертиза».**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

ОПК-6:Способность анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

ПК-4:Способность проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Студент успешно освоивший курс дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» отвечает следующим требованиям и должен:

**Знать:**

- правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;
- методику предубойного осмотра животных;
- правила проведения патологоанатомического вскрытия;
- приёмы постановки патологоанатомического диагноза;
- стандарты на готовую продукцию животноводства;
- пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика;
- методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения;
- правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения;
- основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц;
- устойчивость возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний к природным условиям, воздействию физических и химических факторов;
- ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях;
- основы товароведения, клеймение и консервирование мяса и мясопродуктов;
- надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов;
- профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами;
- современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.

**Уметь:**

- проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и птиц;
- проводить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов животных и птиц;
- отбирать пробы, консервировать материал и отправлять в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований;
- готовить мазки-отпечатки из проб, присланных для исследования и окрашивать их различными методами;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности;
- проводить ветеринарно-санитарный контроль продуктов растительного происхождения и мёда;

-осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием -предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения и обеспечивать выпуск доброкачественной продукции;

-проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии;

-проводить комплекс общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных инфекционных заболеваний;

-проводить радиометрический контроль продуктов животного и растительного происхождения при радиационном поражении;

-проводить дезинфекцию убойно-разделочных цехов мясокомбинатов, -боен и других боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении инфекционных болезней;

-проводить дератизацию на мясоперерабатывающих предприятиях и хозяйствах.

#### **Владеть:**

-методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц;

-методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы;

-методикой компрессорной трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса;

-методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных;

-методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть;

-методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда;

-методами исследования молока и молочных продуктов;

-методами распознавания мяса различных видов животных;

-методами бактериологического анализа мяса и мясных продуктов;

-методами теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.

### **Б1.В.05 Ветеринарная рентгенология**

**Цели и задачи освоения дисциплины** - изучение современных рентгенологических методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий.

**Задачи** изучения дисциплины:

— овладение рентгенологическими методами исследования животных.

— приобретение опыта по выявлению рентгенологических симптомов и синдромов.

— умение обобщать результаты рентгенологических исследований и анализировать ситуацию с целью постановки диагноза;

— анализ научной литературы и подготовка рефератов по современным проблемам радиологической науки;

— участие в решении отдельных научно-исследовательских задач по разработке новых рентгенологических методик диагностики в ветеринарии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** «Ветеринарная рентгенология» относится к дисциплинам блока 1 части, формируемой участниками образовательных отношений, шифр Б1.В.05.«Ветеринарная рентгенология» базируется на знаниях химии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии ветеринарной фармакологии, токсикологии, ветеринарной микробиологии и

микологии, клинической диагностики, оперативной хирургии с топографической анатомией и является основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Ветеринарная рентгенология» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Дисциплина включает определение предмета, историю становления, основы рентгентехники, понятие о рентгенологических симптомах болезней, методику постановки рентгенологического диагноза, рентгенодиагностику заболеваний систем и органов разных животных.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Б1.О.23 Клиническая диагностика».**

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-4) выпускника:

– способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

профессиональной компетенции:

- способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1).

Студент, успешно освоивший курс «Ветеринарная рентгенология» должен отвечать следующим требованиям:

**Знать:**

- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;

- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- методы и технику введения рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении рентгенологических исследований;

- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

- технику постановки функциональных проб у животных;

- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;

- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

- производить исследование животных методом рентгенографии;

- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.

**Владеть:**



- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

#### **Б1.В.06 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных**

**Цель и задачи дисциплины:** дать студентам теоретические и практические навыки по инфекционной, инвазионной и незаразной патологии, правильной организации кормления, содержания, разведения мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных.

##### **Задачи:**

- изучить анатомо-морфологические особенности мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных;
- изучить методы фиксации мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных;
- овладеть общими и специальными методами диагностики заболеваний у мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных;
- овладеть методами лечения заболеваний инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии;
- овладеть реанимационной техникой, интенсивной терапией, позволяющей восстановить здоровье животным и сохранить рабочие качества служебным животным;

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** Б1.В.06 «Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных»

Как учебная дисциплина она дает будущим специалистам теоретические основы и прививает практические навыки. Формирует ветеринарного врача, практикующего в ветеринарных кабинетах и клиниках для мелких и экзотических животных, в зоопарках, лабораториях способного организовать и проводить лечебно-профилактические мероприятия при всех видах патологии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Занятость в 7 семестре при очной, очно-заочной формах обучения, 8 семестр при очной форме обучения.

**Форма контроля** - зачет.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

**ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;

**ПК-3.** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник успешно освоивший курс «Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;

Оперативные методы лечения животных и показания к их применению

Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;

Методы фиксации животных при проведении их лечения;

Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;

Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты

Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;

Технику проведения хирургических операций в ветеринарии;

Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;

Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;

Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;

Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;

Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:** осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;

Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;

Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;

Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;

Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;

Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;

Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;

Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;

Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;

Оценивать эффективность лечения;

Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических

мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;

Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:** методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

Методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;

Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;

Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;

Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;

Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;

Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;

Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;

Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;

Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

#### **Б1.В.07 Болезни пчел и рыб**

**Цель освоения дисциплины** Цель преподавания дисциплины овладение специалистами по болезням пчел рыб вопросами анатомии и физиологии медоносных пчел и рыб, биологии пчелиной семьи основами биологии рыб, овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по диагностике., профилактике, дезинфекции, лечению и ликвидации заболеваний пчел и рыб различной этиологии.

##### **Задачи:**

- в объеме типовой учебной программы с учётом новейших данных науки и практики дать студенту теоретические знания о жизнедеятельности пчел и пчелиных семей, условий возникновения и развития опасных болезней пчёл;
- дать необходимые знания относительно важнейших признаков заразных и незаразных болезней пчёл, а также сезоне их протекания;
- дать знания об основных возбудителях инфекционных и инвазионных заболеваний, этиологии, симптомах, течении, лечении и профилактике контагиозных болезней;
- дать знания о нарушениях жизнедеятельности пчелиных семей, вызванных ошибочными и несвоевременными действиями пчеловода, способствующими ослаблению пчелиных семей и понижению их устойчивости к заразным болезням;
- на основе полученных теоретических знаний сформировать навыки диагностики состояния пчелиных семей, анализа их кормовых запасов и выявления возбудителей наиболее опасных заболеваний: нозематоза, варрооза и аскосфероза;
- на основе полученных теоретических знаний сформировать навыки диагностики, лечения и профилактики болезней рыб.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

##### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Болезни пчел и рыб» относится к блоку Дисциплины (модули), Б1.В.07 – формируемые участниками образовательного процесса.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: «Клиническая микробиология», «Лекарственные и ядовитые растения». Для качественного освоения дисциплины обучающийся должен:

-знать: клинические и патологоанатомические признаки, дифференциальную диагностику, методы и средства профилактики, лечения, а также мероприятия по недопущению распространения заразных и не заразных болезней среди животных.

-уметь: правильно диагностировать различные заразные и незаразные болезни пчел и рыб; проводить дифференциальную диагностику этих болезней; оказывать лечебную помощь пчелиным семьям и рыбам при инфекционной и не инфекционной патологии. Дисциплина «Болезни пчел и рыб» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Общая и частная хирургия», «Ветеринарное акушерство и гинекология».

### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Болезни пчел и рыб»**

В результате освоения дисциплины формируются профессиональные компетенции:

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза.

**ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями.

**ПК-3.** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Студент успешно освоивший курс дисциплины «Болезни пчел и рыб» отвечает следующим требованиям и должен:

#### **Знать:**

Методику сбора анамнеза жизни и болезни пчел и рыб;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Технику проведения клинического исследования пчел и рыб с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования пчел и рыб в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования пчел и рыб с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования пчел и рыб;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Этиологию и патогенез заболеваний пчел и рыб;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний пчел и рыб, перечни болезней пчел и рыб, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных пчелиных семей, пчел и рыб, истории болезни пчелиных семей, пчел и рыб в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Методы медикаментозного лечения больных пчелиных семей и рыб, показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней пчел и рыб различной этиологии;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;

Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней пчел и рыб, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;

Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения болезней пчел и рыб;

Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней пчел и рыб и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении пчелиных семей, пчелиных маток и рыб, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у пчелиных семей и рыб, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Отбирать пробы биологического материала пчел и рыб для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования пчел и рыб для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний пчел и рыб;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний пчел и рыб;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний пчел и рыб;

Вводить лекарственные препараты при лечении болезней пчел и рыб различными способами;

Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных обработок, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;

Оценивать эффективность лечения;

Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению болезней пчел и рыб.



Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней пчел и рыб, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Оценивать влияние условий содержания и кормления пчелиных семей и рыб на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

Методиками сбора анамнеза жизни и болезни пчелиных семей, пчел и рыб для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования пчел и рыб с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Методикой разработки плана лечения болезней пчел и рыб на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

Навыками проведения повторных осмотров и исследований пчелиных семей и рыб для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;

Методиками корректировки плана лечения болезней пчел и рыб (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней пчел и рыб, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Методами оценки влияния условий содержания и кормления пчелиных семей и рыб на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

### **Б1.В.08 Иммунология**

**Цель** преподавания дисциплины «Иммунология» - дать студентам современные знания о фундаментальной иммунологии, привить практические навыки по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

**Задачи:**

- дать полное представление об иммунологии, как дисциплине в целом, так и об основополагающих разделах общей (фундаментальной) и частной (клинической) иммунологии;

-показать роль врожденного и приобретенного (адаптивного) иммунитета в поддержании генетической целостности организма в процесс онтогенеза и роль их нарушений в формировании иммунозависимых патологических состояний;

- дать современные представления о стволовых клетках, их биологической роли, дифференцировке и пластичности; изучить структурно-функциональное строение системы иммунитета;

- изучить формы реакций клеточных субпопуляций иммунной системы на антигенное раздражение, значение их взаимодействий и продуцируемых продуктов в реакциях гуморального и клеточного иммунитета;

- рассмотреть генетические структуры, контролирующие функции иммунной системы, и биологическую роль главного комплекса гистосовместимости;

- рассмотреть основные этапы формирования системы иммунитета (антигеннезависимая дифференцировка иммуноцитов) и ее перестройки при антигенном раздражении (антигензависимая дифференцировка клеток иммунной системы);
- научить студентов основным методам экспериментальной иммунологии на организменном, клеточном и молекулярном уровнях с использованием современного лабораторного оборудования;
- дать современные представления об иммунной биотехнологии и ее достижениях;
- обучить студентов моделированию нормальных и патологических процессов, количественного учета численности кроветворных клеток и клеток разных субпопуляций иммунной системы; различных реакций гуморального и клеточного иммунитета культурах *in vitro* и *in vivo*.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина относится к вариативной части ООП ВО специалиста по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 7 семестре (4 курс), шифр Б1.В.08.

Содержание дисциплины включает такие вопросы, как история развития и задачи иммунологии, понятие об иммунной системе и её механизмах, иммунитет и факторы иммунитета, иммунопатологические реакции, методы определения иммунного статуса животных и способы коррекции иммунного ответа.

Иммунология опирается на знания, полученные при изучении биологической химии, ветеринарной микробиологии и микологии, вирусологии, биотехнологии.

В свою очередь, дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: эпизоотология и инфекционные болезни, организация ветеринарного дела и ветеринарно-санитарная экспертиза.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Иммунология».**

В результате освоения дисциплины «Иммунология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (**ОПК-4**);

**профессиональные компетенции (ПК):**

способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (**ПК-1**).

В результате изучения дисциплины «Иммунология» студент должен:

**Знать:** **ОПК-4** -технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;

**ПК-1** -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:ОПК-4** - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;

**ПК-1** - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

**Владеть:ОПК-4-** навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;

**ПК-1** - методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

### **Б1.В.09 Ветеринарное предпринимательство**

**Цель** освоения дисциплины: подготовить полноценного специалиста владеющего знаниями ветеринарного предпринимательства, которые необходимы для работы в городах и селах страны как в государственной, так и частной ветеринарной службе.

Изучить:

- правовое регулирование ветеринарного предпринимательства
- формы организации ветеринарного предпринимательства
- ценообразование , финансирование, налогообложение в сфере ветеринарного предпринимательства
- маркетинг и ветеринарный менеджмент
- бизнес – планирование коммерческой ветеринарной деятельности предприятия
- государственное регулирование и контроль ветеринарного предпринимательства.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** - зачет

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Ветеринарное предпринимательство» относится к блоку 1 базовой части профессионального цикла.

«Ветеринарное предпринимательство» должно обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современной реальной экономической ситуации, обусловленной широким развитием предпринимательства.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по ветеринарному предпринимательству, как в теоретическом плане, так и в практической работе на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ ветеринарного предпринимательства позволит обосновывать платные ветеринарные услуги в условиях рыночной экономики, разрабатывать бизнес-планы, тарифы на ветеринарные товары и услуги.

Студент должен знать теоретические и методические основы осуществления коммерческой ветеринарной деятельности.

По теоретическому курсу студенты должны знать кодексы и законы, осуществляющие правовое регулирование ветеринарного предпринимательства; методы установления цен на ветеринарные товары и расценок на ветеринарные услуги; основы комплексного изучения рынка ветеринарных товаров и услуг; ветеринарный менеджмент; методы и системы финансирования, налогообложения в сфере ветеринарного предпринимательства; государственное регулирование ветеринарной предпринимательской деятельности.

Практический курс охватывает изучение порядка разработки бизнес-плана коммерческого проекта в сфере ветеринарии; форм организации ветеринарного предпринимательства; подготовки учредительных документов коммерческих ветеринарных учреждений разных организационно – правовых форм; практическое установление цен и расценок на ветеринарные работы (услуги); осуществление расчета расходов и доходов коммерческих ветеринарных учреждений; порядка и форм налогообложения в сфере ветеринарного предпринимательства.

Компетенции обучающегося формирующиеся в результате освоения дисциплины (модуль) «Ветеринарное предпринимательство»

**В результате освоения дисциплины «Ветеринарное предпринимательство» формируются следующие общепрофессиональные (ОПК-6) и профессиональные (ПК-3) компетенции.**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей общепрофессиональной компетенцией:

ОПК – 6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей профессиональной компетенцией:

ПК-3. Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Выпускник, успешно освоивший курс ветеринарное предпринимательство отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

Существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.

Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;

Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;

Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;

Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;

Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.

осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;

Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;

Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

### **Б1.В.10 Диетология**

#### **Цель преподавания дисциплины:**

- формировать у студентов навыков по организации полноценного диетического кормления сельскохозяйственных животных и птицы, ценных животных-производителей, животных с нарушением обмена веществ, мелких непродуктивных животных;
- дать студентам теоретические знания о необходимости профилактики внутренних незаразных болезней, повышения естественной резистентности и улучшения санитарного качества продукции путем применения диетических рационов.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- Познакомить студентов с основами кормления при патологии и различных физиологических состояниях;
- научить студентов использовать в своей врачебной деятельности современные достижения в диетологии и составлении рационов для лечения и профилактики болезней животных;
- выработать навыки анализа рациона животного и определения необходимости дополнительных питательных веществ, или введения ограничений в рацион, в зависимости от состояния животного;
- познакомить с функциями питательных веществ в терапии определенных заболеваний животных;
- научить использовать лечебное питание в практике диагностики и предупреждения заболеваний;
- выработать умение выбора диеты, меню и норм кормления для больных животных учитывая их индивидуальные биологические особенности пищеварения в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных для оказания положительного влияния на их жизнеспособность, продуктивность и конверсию корма.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** В соответствии с учебным планом по специальности – Ветеринариядисциплина «Диетология животных» относится к Б1.В части дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений, и осваивается на 4 курсе (7 семестр). Индекс Б1.В.10. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего или среднего профессионального образования, а также дисциплин предшествующих семестров обучения в вузе.

**В результате освоения дисциплины «Диетология животных» формируются следующие компетенции или их составляющие:**

**общепрофессиональные –ОПК-2** -Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

**профессиональные компетенции** - ПК-2-Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных.

**Уметь:** использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов

пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Оценивать эффективность лечения

**Владеть:** навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

#### **Б1.В.11 Инструментальные методы диагностики**

**Цель** – изучение современных методов инструментальной диагностики для определения состояния здоровья животного.

**Задачи:**

-Овладеть инструментальными методами исследования животных.

-Ознакомиться с принципами (основами) устройства и работы диагностических инструментов и приборов, применяемых в клинической диагностике животных.

-Получать объективные данные, позволяющие оценить состояние здоровья животных.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Инструментальные методы диагностики», относится к обязательной части блока Б1.В.11 профиля «Ветеринария» 36.05.01, осваивается на 3 курсе 5 семестра очной и 4 курсе 7 семестра при очно-заочной (вечерней) и заочной форме обучения.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных ранее при обучении в ВУЗе по направлению подготовки «Ветеринария» (специалитет), до освоения дисциплины «Инструментальные методы диагностики», должны быть сформированы: обще профессиональные компетенции ОПК-1 и профессиональные компетенции ПК-1.

Компетенция ОПК-1 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик): Биологическая физика, Неорганическая и аналитическая химия, Органическая, физическая и коллоидная химия, Биологическая химия, Анатомия животных, Цитология, гистология и эмбриология, Физиология животных.

Компетенция ПК-1 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик): Биологическая химия, Патологическая физиология, Ветеринарная микробиология и микология, Вирусология.

Знание фундаментальных наук, умение и компетенция студента (ветеринарного врача) при проведении диагностического процесса должны способствовать облегчению



диагностики болезней. Этому способствует совокупность и логическая связь, дополненная показателями, полученными при инструментальных исследованиях.

Инструментальные методы исследований должны подтвердить или исключить клинический диагноз.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Инструментальные методы диагностики» Б1.В.11.**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-1) и профессиональные (ПК-1) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать **общепрофессиональной компетенцией ОПК-1**

- Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать **профессиональной компетенцией ПК-1**

- Способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза

Выпускник, успешно освоивший курс «Инструментальные методы диагностики» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- Технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;

- Схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;

- Методологию распознавания патологического процесса.

- Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

- Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

- Показания к использованию инструментальных и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики животных;

- Технику проведения исследования животных с использованием инструментальных методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики животных;

- Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

- Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении инструментальных исследований животных;

- Методики интерпретации и анализа данных инструментальных методов исследования животных;

- Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм.

**Уметь:**

- Собирать и анализировать анамнестические данные (анамнез жизни животных);

- Проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;

- Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

- Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

- Производить исследование животных с использованием инструментальных методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

- Осуществлять интерпретацию и анализ данных инструментальных методов исследования животных для установления диагноза;

- Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

- Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

- Оформлять результаты клинических исследований животных.

**Владеть:**

- Практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;

- Методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

- Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

- Навыками разработки программы исследований животных с использованием инструментальных и лабораторных методов;

- Методами проведения клинического исследования животных с использованием инструментальных методов для уточнения диагноза;

- Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, инструментальных и лабораторных методов исследования.

### **Б1.В.12 Патогистологическая диагностика**

Основная цель преподавания патологической диагностики – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков о методах проведения микроструктурных исследований патологических изменений в органах и тканях животных. Результатами освоения дисциплины будут использоваться в ветеринарной практике при диагностике болезней животных различной этиологии и проведении судебной ветеринарной и иной экспертизы.

**Задачи изучения дисциплины:**

- обучить студентов методикам обработки органов и тканей животных, с целью обнаружения, дифференциации патогистологических изменений в органах и тканях животных;

- обучить студентов правилами техники безопасности при взятии и обработки патологического материала для патогистологической диагностики;

- обучение студентов методикам анализа микроструктуры патологических изменений в органах и тканях животных общего характера;

- обучение студентов методикам анализа микроструктуры патологических изменений в органах и тканях при незаразных болезнях животных;

- обучение студентов методикам анализа микроструктуры патологических изменений в органах и тканях при инфекционных болезнях животных;

- обучение студентов методикам анализа микроструктуры патологических изменений в органах и тканях при болезнях систем органов животных.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПП специалитета.** Дисциплина «Патогистологическая диагностика» относится к обязательной части блока 1, осваивается на 3 курсе, 6 семестра. Дисциплина изучается на кафедре анатомии, патологической анатомии и гистологии.

Учебная дисциплина «Патогистологическая диагностика» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующая профессиональное мышление ветеринарного специалиста.

Роль преподавания данной дисциплины, как профилирующей предмета заключается в формировании у будущего современного ветеринарного врача знаний, умений и навыков в выполнении гистологической диагностики болезней животных, проведении экспертных исследований органов и тканей с решающим заключением.

Знания по патогистологической диагностике базируются на знаниях внутренних незаразных болезней, инфекционных и паразитарных болезней, микробиологии и вирусологии, общей и частной хирургии, акушерства и гинекологии, патологической физиологии, патологической анатомии, гистологии.

Материалы изучаемой дисциплины используются во всех дисциплинах клинического цикла обучения по инфекционной и незаразной патологии.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Патогистологическая диагностика»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-1.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией:**

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза.

Выпускник, успешно освоивши курс патогистологической техники отвечает следующим требованиям:

ИД-1 ПК-1 **Знать:** методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

ИД-2 ПК-1 **Уметь:** осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

ИД-3 ПК-1 **Владеть:** методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

### **Б1.В.13 Ортопедия**

**Цель дисциплины** – формирование у студентов факультета ветеринарной медицины целостной системы знаний по ортопедии.

**Задачи** изучения дисциплины:

техника безопасности при работе с животными; изучение анатомии конечностей и биомеханики движения;

- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных заболеваний дистального отдела конечностей;

- изучение этиологии, патогенеза, диагностики, клинической картины, лечения, прогноза и исхода хирургических заболеваний дистального отдела конечностей;

- пользоваться методами патогенетической терапии при острых и хронических хирургических болезнях;

- теоретическое обоснование организации и технологии проведения хирургической диспансеризации и массовых операций в условиях производства при болезнях копыт и копытцев;

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Ортопедия» является обязательной части блока 1, осваивается на 4 курсе, 8 семестр. Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ортопедии»**

В результате освоения дисциплины формируются профессиональные компетенции (ПК-1, ПК-2, ПК-3).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **общепрофессиональной компетенцией:**

**ПК-1** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

**ПК-2** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями.

**ПК-3** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных

Выпускник успешно освоивший курс ортопедии отвечает следующим требованиям:

**Знать:** виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; методы профилактики и лечения хирургических болезней конечностей; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их применению; Методы фиксации животных при проведении их лечения; Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; Технику проведения хирургических операций в ветеринарии; Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; Требования охраны труда в сельском хозяйстве; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:** описывать экстерьер собак различных пород; производить отбор и подбор собак для разведения; составлять рацион согласно требованиям нормированного кормления и физиологического состояния собак; управлять поведением собак с учетом поведенческих реакций; применять полученные знания на практике; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; Вводить лекарственные

препараты в организм животных различными способами; Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; Оценивать эффективность лечения; Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:** методами оценки клинического состояния, практическими навыками оказания первой неотложной ветеринарной помощи; методами оценки экстерьера и конституции собак; методами и приемами различных видов дрессировки; врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; расчистки и обрезки копыт и копытцев; владеть методами и приемами при обследовании органов зрения; оформлением ветеринарной документации – история болезни животного; : методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях; Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; Методиками корректировки плана лечения животных

(при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения; правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

#### **Б1.В.14 Коммуникации в сфере ветеринарии**

**Цели освоения дисциплины.** Дисциплина «Коммуникации в сфере ветеринарии» имеет цель подготовить полноценного специалиста знаниями коммуникации, которые необходимы для работы в городах и селах страны, как в государственной, так и частной ветеринарной службе.

**Задачи** изучения дисциплины:

1. Научить организации деловых взаимоотношений на разных уровнях и сферах деятельности с соблюдением общечеловеческих норм поведения в процессе деловой коммуникации ветеринарных специалистов.

2. Научить организации проведения деловых коммуникационных процедур в сфере ветеринарного обслуживания животноводства, других отраслей производства, государственного ветеринарного надзора, консультативной, образовательной, воспитательной и научной деятельности ветеринарных специалистов.

3. Содействовать освоению универсальных и профессиональных компетенций.

**Форма промежуточной аттестации** - зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** Дисциплина «Коммуникации в сфере ветеринарии» относится к блоку 1 базовой части профессионального цикла. «Коммуникации в сфере ветеринарии» должны обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современной реальной экономической ситуации, обусловленный широким развитием предпринимательства. Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по коммуникациям в сфере ветеринарии, как в теоретическом, так и в практической работе на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ коммуникации позволяет обосновывать деловые отношения.

По теоретическому курсу студенты должны знать полномочия органов исполнительной власти в области ветеринарии, задачи и функции ветеринарных учреждений, обязанности ветеринарных врачей, правовое регулирование полномочий органов исполнительной власти в области ветеринарии, виды деловых коммуникаций, порядок ведения деловых переговоров и деловое общение, конфликты в деловых коммуникациях, противостояния ветеринарных специалистов в коллективе, методы управления стрессами.

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимы студентам: иностранный язык, латинский язык, история (История России, всеобщая история), философия.



**Компетенция обучения, формирующаяся в результате освоения дисциплины (модуля) «Коммуникация в сфере ветеринарии»**

В результате освоения дисциплины формируются **универсальные (УК-4) и профессиональные (ПК-5) компетенции.**

Выпускники, освоившие дисциплину, должны обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия.

ПК-5. Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы, методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в ветеринарной практике.

Выпускник, успешно усвоивший курс Коммуникации в сфере ветеринарии отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий;

методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы; полномочия органов исполнительной власти в области ветеринарии; обязанности ветеринарных врачей; виды деловых коммуникаций в сфере ветеринарии; общение в процессе реализации обязанностей и прав ветеринарных врачей; организацию и проведение деловых встреч, бесед, совещаний, выступлений, переговоров, деловой переписки, телефонных разговоров в сфере ветеринарии.

**Уметь:**

создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации.

использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой; организовать труд коллектива ветеринарных работников; осуществлять деловое общение, переговоры; проводить совещания собрания ветеринарных специалистов; проводить деловые переговоры

**Владеть:**

принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.

способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных; знаниями о методах управленческой деятельности органов исполнительной власти в области ветеринарии; методами осуществления деловых коммуникаций, общения в трудовом коллективе, ведению деловых переговоров.

### **Б1.В.15 Современные технологии промышленного животноводства**

**Цель дисциплины** обеспечить студентов теоретическими знаниями современных технологий промышленного животноводства, практическими навыками и умениями использования специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий и интерпретации полученных результатов в профессиональной деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- дать студентам теоретические знания современных технологий производства продукции животноводства, технических возможностей современного специализированного оборудования, методов решения задач профессиональной деятельности, требований к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; порядка обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

- актуализировать полученные теоретические знания студентов по применению современных технологий и методов исследований в профессиональной деятельности, интерпретации полученных результатов; определению допустимости убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформления учетно-отчетной документации по результатам предубойного осмотра животных; определения порядка обеззараживания, утилизации, уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции

- привить студентам практические навыки работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; правилами организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Формы промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Современные технологии промышленного животноводства» входит в обязательную часть дисциплин Блока Б1.В. В соответствии с учебным планом дисциплина изучается студентами очной формы обучения на 2 курсе (4 семестр), очно-заочной формы на 2 курсе (4 семестр) и заочной формы обучения на 2 курсе, шифр дисциплины Б1.В.15.

### **3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия**

До освоения дисциплины должны быть сформированы: ОПК-4; ПК-4.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Современные технологии промышленного животноводства»**

В результате освоения дисциплины Б1.В.15 «Современные технологии промышленного животноводства» формируются следующие компетенции или их составляющие:

**ОПК-4** - способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;

**ПК-4** - Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Выпускник, успешно освоивший курс «Современные технологии промышленного животноводства» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности; требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

**Уметь:** применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты; определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных; определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

**Владеть:** навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; правилами организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными.

#### **Б1.В.16 Национальное и международное ветеринарное законодательство**

**Цели освоения дисциплины.** Обеспечить правовую подготовку специалиста, его профессионального уровня знаний по регулированию деятельности специалистов и лиц, занятых в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров в рамках внутренней и внешней торговли.

##### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование у студентов систему знаний по правовому регулированию ветеринарного дела на основе федерального, регионального и международного ветеринарного законодательства;
- обеспечение усвоения студентами ветеринарных правовых норм осуществления внутренней и международной торговли животными и продуктами животного происхождения; международной и межгосударственной перевозки животных и продуктов животноводства на железнодорожном, водном и воздушном транспорте;
- обучение студентов пользованию национальным и международным ветеринарным законодательством, регулирующим международный и государственный оборот животных и продуктов животноводства на территории различных стран мира, Европейского и Таможенного союзов;
- формирование умения студентов осуществлять эффективное регулирование процессами животноводства, производства и государственного оборота продуктов животного происхождения;

- формирование способности осмыслить процессы, события и явления в сфере ветеринарии в стране, мировом сообществе в их динамике, руководствуясь принципами научной объективности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

Дисциплина «Национальное и международное ветеринарное законодательство» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария, шифр Б1.В.16., осваивается в 7(8) семестре 4 курса.

Дисциплина изучается на кафедре организации ветеринарного дела.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Национальное и международное ветеринарное законодательство»**

В результате освоения дисциплины формируются общепрофессиональные (ОПК-3) и профессиональные (ПК-3) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-3** Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией:**

**ПК-3** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

**Знать:**

ИД-1 ОПК-3 Основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.

ИД-1 ПК-3 Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

ИД-2 ОПК-3 Находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.

ИД-2 ПК-3 Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных,

ветеринарно-санитарных мероприятий; Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

#### **Владеть:**

ИД-3 <sub>ОПК-3</sub> Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3 <sub>ПК-3</sub> Правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

### **Б1.В.17 Элективные курсы по физической культуре и спорту**

**Цели освоения дисциплины.** Целью освоения дисциплины (модуля) физическая культура является содействие формированию всесторонне развитой личности в процессе физического совершенствования, пропаганде здорового образа жизни, способности направленного использования разнообразных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Задачи освоения дисциплины** являются:

- понимание роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность обучающегося к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.
- овладение методикой формирования и выполнения комплекса упражнений оздоровительной направленности для самостоятельных занятий, способами самоконтроля при выполнении физических нагрузок различного характера, правилами личной гигиены, рационального режима труда и отдыха.
- подготовка к выполнению нормативных требований Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО.

**Общая трудоемкость дисциплины.** Составляет 328 часов.

**Форма промежуточной аттестации.**

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана. Дисциплина осваивается в 3,4,5,6 семестре.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Физическая культура и спорт».**

В результате освоения дисциплины «Б1.В.17 Элективные курсы по физической культуре и спорту» формируются следующие компетенции или их составляющие:

универсальных компетенций (УК-7)

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

- ИД-1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.

**ИД1(УК-7) Знать**

методы сохранения и укрепления физического здоровья в условиях полноценной социальной и профессиональной деятельности;

социально-гуманитарную роль физической культуры и спорта в развитии личности;

**(УК-7) Уметь**

организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа;

**(УК-7) Владеть**

опытом спортивной деятельности и физического самосовершенствования и самовоспитания; способностью к организации своей жизни в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни;

- ИД-2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

**ИД2(УК-7) Знать**

роль физической культуры и принципы здорового образа жизни; влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;

способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;

правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности;

**(УК-7) Уметь**

выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, ритмической и аэробной гимнастики, упражнения

атлетической гимнастики; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации; выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;

**(УК-7) Владеть**

Методикой самостоятельных занятий и самоконтроля за состоянием своего организма; методикой организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха и при участии в массовых спортивных соревнованиях.

## **ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ**

### **Б1.В.ДВ.01.01 Педагогика с основами психологии**

**Цель** преподавания дисциплины: повышение образованности студентов в вопросах научной педагогики с основами психологии, педагогических и психологических вопросах их самореализации и самоутверждения в жизни и профессиональной деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины:

- достижение научного понимания студентами педагогической и психологической реальностей, их проявлений и влияний в жизни и деятельности людей;
- раскрытие роли и возможностей педагогики с основами психологии в самореализации и самоутверждении человека;
- педагогическая и психологическая подготовка студентов к предстоящей профессиональной деятельности;
- содействие гуманитарному развитию мышления и ценностных ориентаций студентов, их педагогических и психологических составляющих, культуры отношения к людям, общения и поведения;
- формирование личностной установки на использование положений и рекомендаций научной педагогики с основами психологии в своей жизни и деятельности, а также интереса к продолжению работы по повышению своей компетентности в них.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Педагогика с основами психологии» относится к вариативной части блока 1, осваивается на 2 курсе, 4 семестр. Дисциплина изучается на кафедре философии и истории.

Педагогика – это наука о том, как воспитывать человека, как помочь ему стать духовно богатым, творчески активным и вполне удовлетворенным жизнью, найти равновесие с природой и обществом.

Педагогика органично связана с психологией. Существует несколько наиболее важных узлов связи между ними. Главный из них – предмет исследования этих наук. Психология изучает законы развития психики человека, педагогика разрабатывает законы управления развитием личности. Воспитание, образование, обучение есть не что иное, как целенаправленное развитие психики (мышления, деятельности). Следующий важный момент – общность методов исследований педагогики и психологии. Как научная дисциплина педагогика пользуется психологическим знанием для выявления, описания, объяснения, систематизации педагогических фактов. Так, результаты педагогической деятельности изучаются с помощью психологических диагностик (тестов, анкет и т.д.).

Своеобразным мостом между педагогической и психологической науками выступают педагогическая и возрастная психология, психология профессиональной педагогической деятельности, психология управления педагогическими системами и многие психологические исследования других областей образования.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения (модуля) «Педагогика с основами психологии».**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-5.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующей

**профессиональной компетенцией:ПК-5.** Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности.

Студент, успешно освоивший курс педагогики с основами психологии, отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного профиля;
- категории и понятия психологической и педагогической наук;
- педагогические технологии;
- психологию межличностных отношений, психологию малых групп;
- объективные связи обучения, воспитания и развития личности.

**Уметь:**

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного профиля;
- использовать в профессиональной деятельности психологические и педагогические представления о взаимосвязи организма с окружающей средой;
- анализировать ситуации межличностного и межгруппового общения;
- анализировать психологические и педагогические факторы, влияющие на формирование личности и ее профессиональных способностей.

**Владеть:**

- способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов,
- методами управления конфликтами и командообразования;
- приёмами регуляции поведения и деятельности;
- методами обучения и воспитания.

### **Б1.В.ДВ.01.02 Психология с основами педагогики**

**Цель** преподавания дисциплины: повышение образованности студентов в вопросах научной психологии с основами педагогики, психологических и педагогических вопросах их самореализации и самоутверждения в жизни и профессиональной деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины:

- достижение научного понимания студентами психологической и педагогической реальностей, их проявлений и влияний в жизни и деятельности людей;
- раскрытие роли и возможностей психологии с основами педагогики в самореализации и самоутверждении человека;
- психологическая и педагогическая подготовка студентов к предстоящей профессиональной деятельности;
- содействие гуманитарному развитию мышления и ценностных ориентаций студентов, их психологических и педагогических составляющих, культуры отношения к людям, общения и поведения;
- формирование личностной установки на использование положений и рекомендаций научной психологии с основами педагогики в своей жизни и деятельности, а также интереса к продолжению работы по повышению своей компетентности в них.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Психология с основами педагогики» относится к вариативной части блока 1, осваивается на 2 курсе, 4 семестр. Дисциплина изучается на кафедре философии и истории.



Психология изучает внутренний мир субъективных (душевных) явлений, процессов и состояний, осознаваемых или неосознаваемых самим человеком, а также его поведение, изучает объективные закономерности и проявления психики. Психология органично связана с педагогикой. Существует несколько наиболее важных узлов связи между ними. Главный из них – предмет исследования этих наук. Психология изучает законы развития психики человека, педагогика разрабатывает законы управления развитием личности. Воспитание, образование, обучение есть не что иное, как целенаправленное развитие психики (мышления, деятельности). Следующий важный момент – общность методов исследований психологии и педагогики. Как научная дисциплина психология пользуется педагогическим знанием для выявления, описания, объяснения, систематизации психологических явлений. Так, с помощью психологических диагностик (тестов, анкет и т.д.) изучаются результаты педагогической деятельности.

Своеобразным мостом между психологической и педагогической науками выступают педагогическая и возрастная психология, психология профессиональной педагогической деятельности, психология управления педагогическими системами и многие психологические исследования других областей образования.

#### **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения (модуля) «Психология с основами педагогики».**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-5.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией: ПК-5**. Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности.

Студент, успешно освоивший курс психологии с основами педагогики, отвечает следующим требованиям:

##### **Знать:**

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного профиля;
- категории и понятия психологической и педагогической наук;
- педагогические технологии;
- психологию межличностных отношений, психологию малых групп;
- объективные связи обучения, воспитания и развития личности.

##### **Уметь:**

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного профиля;
- использовать в профессиональной деятельности психологические и педагогические представления о взаимосвязи организма с окружающей средой;
- анализировать ситуации межличностного и межгруппового общения;
- анализировать психологические и педагогические факторы, влияющие на формирование личности и ее профессиональных способностей.

##### **Владеть:**

- способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе психологической и педагогической подготовки и переподготовки специалистов,
- методами управления конфликтами и командообразования;
- приёмами регуляции поведения и деятельности;
- методами обучения и воспитания.

**Цель преподавания дисциплины:**

обучить студентов рациональным приемам производства качественных биологически полноценных растительных кормов путем улучшения природных кормовых угодий, применения современных энергосберегающих технологий возделывания кормовых культур в луговом и полевом кормопроизводстве, заготовки консервированных кормов в соответствии с требованиями нормативной документации (НД).

**Задачи изучения дисциплины:**

- с учетом новейших достижений науки и практики обеспечить приобретение студентами необходимого перечня знаний и умений в области кормопроизводства;
- дать необходимые знания о систематике растений, ботанических и биологических особенностях роста и развития, химическом составе и питательности растений сенокосов и пастбищ, полевых кормовых культур;
- научить определять и распознавать виды кормовых культур, их морфологические особенности, в частности зерновых и зернобобовых культур, корне- и клубнеплодов, силосных и бахчевых культур, многолетних и однолетних трав и травосмесей, травостоев различных типов лугов и пастбищ, а также приемами их улучшения;
- ознакомить студентов с особенностями технологии возделывания различных кормовых культур в системе полевого кормопроизводства;
- обучить студентов прогрессивным технологиям производства зеленых и консервированных кормов, способам повышения их качества;
- ознакомить студентов с рациональными способами использования и улучшения природных кормовых угодий (сенокосов и пастбищ);
- на базе полученных знаний формировать у студентов профессиональное мышление ветеринарных врачей.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.**

Дисциплина «Технология производства кормов» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.02.01. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной и формы обучения на 3 курсе (5 семестр) и заочной формы обучения на 2, 3 курсе (4, 5 семестр).

Дисциплина «Технология производства кормов» изучается студентами на 3 курсе, поэтому предусмотрено знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов: «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», «Гигиена животных».

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Технология производства кормов»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-4.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-4.**Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Выпускник успешно освоивший курс «Технология производства кормов» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методику отбора проб сырья и продуктов растительного происхождения;
- стандартные методики проведения лабораторных исследований сырья растительного происхождения на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой

безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.

**Уметь:**

- определять пригодность (непригодность) сырья и продуктов растительного происхождения к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;
- оформлять документы о соответствии (несоответствии) сырья и продуктов растительного происхождения ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении.

**Владеть:**

- методиками осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

**Б1.В.ДВ.02.02 Корма и кормовые средства**

**Цель преподавания дисциплины:**

обучить студентов рациональным приемам производства качественных биологически полноценных растительных кормов путем улучшения природных кормовых угодий, применения современных энергосберегающих технологий возделывания кормовых культур в луговом и полевом кормопроизводстве, заготовки консервированных кормов в соответствии с требованиями нормативной документации (НД).

**Задачи изучения дисциплины:**

- с учетом новейших достижений науки и практики обеспечить приобретение студентами необходимого перечня знаний и умений в области кормопроизводства;
- дать необходимые знания о систематике растений, ботанических и биологических особенностях роста и развития, химическом составе и питательности растений сенокосов и пастбищ, полевых кормовых культур;
- научить определять и распознавать виды кормовых культур, их морфологические особенности, в частности зерновых и зернобобовых культур, корне- и клубнеплодов, силосных и бахчевых культур, многолетних и однолетних трав и травосмесей, травостоев различных типов лугов и пастбищ, а также приемами их улучшения;
- ознакомить студентов с особенностями технологии возделывания различных кормовых культур в системе полевого кормопроизводства;
- обучить студентов прогрессивным технологиям производства зеленых и консервированных кормов, способам повышения их качества;
- ознакомить студентов с рациональными способами использования и улучшения природных кормовых угодий (сенокосов и пастбищ);
- на базе полученных знаний формировать у студентов профессиональное мышление ветеринарных врачей.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

Дисциплина «Корма и кормовые средства» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.02.02. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной и формы обучения на 3 курсе (5 семестр) и заочной формы обучения на 2, 3 курсе (4, 5 семестр).

Дисциплина «Корма и кормовые средства» изучается студентами на 3 курсе, поэтому предусмотрено знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов: «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», «Гигиена животных».

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Корма и кормовые средства»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-4.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-4.**Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Выпускник успешно освоивший курс «Корма и кормовые средства» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- методику отбора проб сырья и продуктов растительного происхождения;
- стандартные методики проведения лабораторных исследований сырья растительного происхождения на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных.

**Уметь:**

- определять пригодность (непригодность) сырья и продуктов растительного происхождения к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;
- оформлять документы о соответствии (несоответствии) сырья и продуктов растительного происхождения ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении.

**Владеть:**

- методиками осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

**Б1.В.ДВ.03.01 Механизация в животноводстве**

**Цели освоения дисциплины**– дать студентам теоретические и практические знания по технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, назначении машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, правилах их эксплуатации и рационального использования для получения максимума продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований.

**Задачи** изучения дисциплины:

- состояние механизации производственных процессов в животноводстве в нашей стране и за рубежом;
- назначение машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств;
- устройство и регулировки современной животноводческой техники и ее применение в перспективных энергосберегающих технологиях производства продукции животноводства;
- рациональное техническое обслуживание машин и оборудования с целью снижения издержек производства, повышения производительности и улучшения условий труда;
- создание новых принципов и электромеханизированных технологий для животноводческих комплексов, малых и семейных ферм с широким комплексным использованием для производственных целей электроэнергии и возобновляемых источников энергии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Механизация в животноводстве» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария и относится к блоку 1 - дисциплины, часть формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору, код дисциплины - Б1.В.ДВ.03.01. Дисциплина осваивается на 1 курсе 1 семестра.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Механизация в животноводстве»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция (ПК-4).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-4.** Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Выпускник успешно освоивший курс «Механизация в животноводстве» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** Основы механизации производственных процессов в животноводстве.

**Уметь:** Проводить подготовку к работе рабочих машин и оборудования для ветеринарно-санитарных работ.

**Владеть:** Навыками применения мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных агрегатов, моечно-дезинфекционных машин.

#### **Б1.В.ДВ.03.02 Механизация в сельскохозяйственном производстве**

**Цели освоения дисциплины.** Цель преподавания дисциплины:

– дать студентам теоретические и практические знания по технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, назначении машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, правилах их эксплуатации и рационального использования для получения максимума продукции с наименьшими затратами и с учетом экологических требований.

**Задачи** изучения дисциплины:

- состояние механизации производственных процессов в животноводстве в нашей стране и за рубежом;
- назначение машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств;
- устройство и регулировки современной животноводческой техники и ее применение в перспективных энергосберегающих технологиях производства продукции животноводства;
- рациональное техническое обслуживание машин и оборудования с целью снижения издержек производства, повышения производительности и улучшения условий труда;
- создание новых принципов и электромеханизированных технологий для животноводческих комплексов, малых и семейных ферм с широким комплексным использованием для производственных целей электроэнергии и возобновляемых источников энергии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Механизация в сельскохозяйственном производстве» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария и относится к блоку 1 - дисциплины, часть формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору, код дисциплины - Б1.В.ДВ.03.02. Дисциплина осваивается на 1 курсе 1 семестра.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Механизация в сельскохозяйственном производстве»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция (ПК-4).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

**ПК-4.** Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных.

Выпускник успешно освоивший курс «Механизация в сельскохозяйственном производстве» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** Основы механизации производственных процессов в животноводстве.

**Уметь:** Проводить подготовку к работе рабочих машин и оборудования для ветеринарно-санитарных работ.

**Владеть:** Навыками применения мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных агрегатов, моечно-дезинфекционных машин.

**Б1.В.ДВ.04.01 Лекарственные и ядовитые растения**

**Цель преподавания дисциплины:**

- изучение основных лекарственных и ядовитых растений европейской части России, в том числе и Республики Татарстан, используемых для лечения сельскохозяйственных животных, по действию их на отдельные органы и системы органов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- учетом новейших достижений науки и практики обеспечить приобретение студентами необходимого перечня знаний и умений в данной области;
- изучить ботанические особенности лекарственных и ядовитых растений;
- научить определять и распознавать изучаемые растения по фотоальбомам и гербариям;
- ознакомить студентов с действующими веществами, содержащихся в растениях;
- на базе полученных знаний формировать у студентов профессиональное мышление ветеринарных врачей;
- применять полученные знания и навыки в научных исследованиях и практической деятельности.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

Дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.04.01. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной и формы обучения на 1 курсе (2 семестр) и заочной формы обучения на 1 курсе (1,2 семестр).

Дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» изучается студентами на 1 курсе, поэтому знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов дисциплины не предусмотрено.

Материалы изучаемой дисциплины широко используются и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как: ветеринарная фармакология, токсикология, внутренние незаразные болезни, паразитология и инвазионные болезни.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Лекарственные и ядовитые растения»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-2.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

**ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями.

Выпускник успешно освоивший курс «Лекарственные и ядовитые растения» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов биологической природы для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

- технику введения лекарственных веществ организм животного (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами.

**Уметь:**

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов организм животных; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; оценивать эффективность лечения.

**Владеть:**

- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.

### **Б1.В.ДВ.04.02 Ботаника**

**Цель дисциплины «Ботаника»** - обеспечить студентов теоретическими знаниями, практическими навыками и умением разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомить студентов с особенностями строения растительной клетки, составными её частями, отдельными органеллами, а также с химической организацией клетки;

- изучить различные виды тканей и органов растений;

- изучить особенности роста и развития растений;

- дать представление о систематике, таксономических единицах;

- изучить три царства: дробянки, грибы, растения, дать общую характеристику, значение их в природе и в народном хозяйстве;

- ознакомить студентов с разнообразием растительного мира, ботаническими и морфологическими особенностями растительного организма;

- дать необходимые знания о систематике, анатомии, морфологии растений, т.е. тем разделам ботаники, которые наиболее тесно связаны с основными разделами кормопроизводства;

- ознакомить студентов с важнейшими для хозяйственной деятельности человека семейств цветковых растений, главным образом, лекарственными, пищевыми и кормовыми.

- изучить основные понятия об экологии, географии растений и фитоценологии.

- на базе полученных знаний формировать у студентов профессиональное мышление.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Ботаника» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.04.02. Данная дисциплина

изучается студентами очной, очно-заочной формы обучения на 1 курсе (2 семестр) и заочной формы обучения на 1 курсе (1,2 семестр), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.В.ДВ.04.02.

**Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия**

Дисциплина «Ботаника» изучается студентами на 1 курсе, поэтому знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов дисциплины не предусмотрено.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ботаника»**

В результате освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.04.02. Ботаника» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- профессиональные компетенции ПК-2: Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями

Выпускник, успешно освоивший дисциплину «Ботаника» отвечает следующим требованиям:

**Знать:** фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.

**Уметь:** пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.

**Владеть:** навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.

**Б1.В.ДВ.05.01 История ветеринарной медицины(введение в специальность)**

**Цели освоения дисциплины.** Целью преподавания дисциплины является: подготовить специалиста по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики.

**Задачи** изучения дисциплины:

- освоить исторический опыт ветеринарно-врачебной деятельности в России и других странах;

- освоить исторический опыт организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы;

- подготовить ветеринарных врачей для работы преподавателями учебных заведений в сфере ветеринарии на примерах педагогов прошлых поколений;

- формировать способность осмыслить опыт изучения истории ветеринарии, научить пользоваться архивными материалами по истории ветеринарии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «История ветеринарной медицины (введение в специальность)» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору «Б1.В.ДВ.01», осваивается в 1 семестре 1 курса, на кафедре организации ветеринарного дела

История ветеринарной медицины должна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современного реального состояния ветеринарного обслуживания животноводства. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении истории страны и зарубежных государств, становления и развития биологических и ветеринарных дисциплин.



Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по истории ветеринарии России как в теоретической части, так и практической работе на объектах агропромышленного комплекса.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «История ветеринарной медицины (введение в специальность)»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальная (УК-5) и профессиональная (ПК-5) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией**: способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (**УК-5**).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией**: **ПК-5** - способность осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности

**Знать:**

- психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.

**Уметь:**

- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей;

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

**Владеть:**

- организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия;

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

**Цели освоения дисциплины.** Целью преподавания дисциплины является: подготовить специалиста по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики.

**Задачи** изучения дисциплины:

- освоить исторический опыт ветеринарно-врачебной деятельности в России и Республике Татарстан.

- освоить исторический опыт организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы;

- подготовить ветеринарных врачей для работы преподавателями учебных заведений в сфере ветеринарии на примерах педагогов прошлых поколений;

- формировать способность осмыслить опыт изучения истории ветеринарии, научить пользоваться архивными материалами по истории ветеринарии.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «История ветеринарной медицины в Республике Татарстан» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору «Б1.В.ДВ.05.02», осваивается в 1 семестре 1 курса, на кафедре организации ветеринарного дела

История ветеринарной медицины должна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современного реального состояния ветеринарного обслуживания животноводства. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при изучении истории страны и зарубежных государств, становления и развития биологических и ветеринарных дисциплин.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по истории ветеринарии России как в теоретической части, так и практической работе на объектах агропромышленного комплекса

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «История ветеринарной медицины в Республике Татарстан»**

В результате освоения дисциплины формируются универсальная (УК-5) и профессиональная (ПК-5) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **универсальной компетенцией**: способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (**УК-5**).

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **профессиональной компетенцией**: **ПК-5** - способность осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности

**Знать:**

- психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.

**Уметь:**

- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей;

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

**Владеть:**

- организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия;

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.

## **ФТД. ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ФТД.1 Стоматология**

**Цель дисциплины** - формирование у обучающихся научных знаний об общих закономерностях возникновения, развития и исходов наиболее часто встречающихся болезней ротовой полости у животных разных видов; общих принципов их профилактики и лечения, методологической и методической основы клинического мышления и рациональных действий врача.

**Задачи дисциплины:**

-изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов ротовой полости животных разных видов;

-изучить этиологию, патогенез и клинические проявления заболеваний органов ротовой полости у разных видов животных;

-освоить основные методы диагностики заболеваний органов ротовой полости у разных видов животных;

-изучить материалы, используемые при лечении стоматологических заболеваний у животных;

-освоить методы и технические приемы используемые при консервативном и оперативном лечении заболеваний органов ротовой полости у животных разных видов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалиста.** Дисциплина «Стоматология» изучается как факультатив. Шифр ФТД.1

Учебная дисциплина «Стоматология» формирует дополнительные знания и навыки ветеринарного специалиста.

Роль данной дисциплины заключается в формировании клинического врачебного мышления, овладении знаниями об основных патологических процессах связанных с органами ротовой полости у животных разных видов, методами и приемами применяемые при диагностике и лечении стоматологических заболеваний у животных.

Знания по дисциплине ФТД.1 Стоматология базируются на знаниях Анатомии и физиологии животных, патологической физиологии, ветеринарной микробиологии и микологии, клинической диагностике, оперативной хирургии с топографической анатомией, общей и частной хирургии, внутренним незаразным болезням, а также в результате прохождения обучающимся общепрофессиональной, клинической и производственных практик

Материалы изучаемой дисциплины могут использоваться и в смежных областях знаний других дисциплин, таких как внутренние незаразные болезни, общая и частная хирургия, эпизоотология и паразитология.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Стоматология».**

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, 2) выпускника:

1).Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (**ПК-1**);

2). Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями (**ПК-2**)

В результате освоения дисциплины стоматология обучающийся должен:

**Знать:**

- Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
- Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;
- Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;
- Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- Технику постановки функциональных проб у животных;
- Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

-Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

-Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

-Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;

-Оперативные методы лечения животных и показания к их применению

-Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;

-Методы фиксации животных при проведении их лечения;

-Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

-Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;

Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

-Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты

-Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;

-Технику проведения хирургических операций в ветеринарии;

-Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;

-Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

#### **Уметь:**

-Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

-Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

-Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

-Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

-Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

-Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

-Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

-Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

-Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

-Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

- Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- Оформлять результаты клинических исследований животных;
- Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;
- Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;
- Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;
- Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;
- Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;
- Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;
- Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;
- Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;
- Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;
- Оценивать эффективность лечения;
- Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

#### **Владеть:**

- Методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- Методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;

- Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;
- Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

## **ФТД.2 Кардиология**

**Цель преподавания дисциплины:** дать студентам теоретические и практические знания по оказанию первой помощи, диагностике и лечебно-профилактическим мероприятиям при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у животных и птиц;

**Задачи** изучения дисциплины:

- углубить знания по анатомии, физиологии и патологии сердечно-сосудистой системы у животных и птиц;
- получить навыки проведения клинического обследования и лечения животных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- освоить методики дифференциальной диагностики болезней сердечно-сосудистой системы.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (специалитет), профиль «Ветеринария» учебная дисциплина относится к факультативным дисциплинам - ФТД.2

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетных единицы). Форма итогового контроля – зачет. Изучается в 9 семестре при очной и 10 семестре при очно(заочной) и заочной форме обучения.

Дисциплины включает: определение, цель, задачи и содержание; теоретические основы кардиологии; исследование сердца разными способами; мониторинг функциональных показателей животных в норме и при критических состояниях; основные механизмы развития патологии сердечно-сосудистой системы и принципы коррекции; общие принципы и методы лечения животных с кардиологическими патологиями.

Знания по кардиологии базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, зоологии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, и кормлению животных, фармакологии и токсикологии, патофизиологии, патологической анатомии, микробиологии, вирусологии и дисциплин клинического цикла.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Кардиология»**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-1.**Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза

**ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** (ПК-1, ПК-2)

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- технику проведения клинического исследования и технику постановки функциональных проб у животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику проведения, методику интерпретации и анализа исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;
- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;
- виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;

**уметь:** (ПК-1, ПК-2)

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- производить исследование животных и осуществлять интерпретацию и анализ данных с использованием специальных (инструментальных) методов, рентгенографии, электрокардиографии;
- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- оценивать эффективность лечения

**Владеть:** (ПК-1, ПК-2)

- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;



- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **ФДТ.3Биология собаки и основами кинологии**

**Цель дисциплины** – формирование у студентов факультета ветеринарной медицины целостной системы знаний по собаководству.

**Задачи дисциплины:**

- изучить происхождение и эволюцию собак
- изучить особенности анатомического строения, физиологии и нервной деятельности
- изучить онтогенез, конституцию и экстерьер собак
- изучить основы разведения, племенной работы, пороодообразование
- изучить правила по уходу, содержанию и кормлению собак
- изучить основы поведения и дрессировки собак
- изучить законодательные акты и нормативы, используемые в собаководстве
- изучить основы зоопсихологии, основы формирования поведения и социальной адаптации собак.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Дисциплина «Биология собаки и основы кинологии» является факультативной дисциплиной, осваивается на 5 курсе, 9 семестр. Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биология собаки и основы кинологии»**

В результате освоения дисциплины формируются профессиональные (ПК-1,2) компетенции.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-1**Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

**ПК-2**Способен проводить мероприятия по лечению животныхбольных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями.

Выпускник успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

**ИД-1** **ПК-1****Знать** законодательные акты и нормативы, используемые в собаководстве; эволюцию происхождения собак; анатомическое строение и физиологические особенности собак; закономерности формирования конституции и экстерьера собак; основы разведения, племенной работы в собаководстве; породы собак по классификациям; правила содержания, ухода, кормления собак; основы дрессировки; основы формирования поведения, основы зоопсихологии;

**ИД-1** **ПК-2****Знать:** методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Фармакологические и

токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их применению; Методы фиксации животных при проведении их лечения; Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; Технику проведения хирургических операций в ветеринарии; Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**ИД-2 ПК-1 Уметь** описывать экстерьер собак различных пород; производить отбор и подбор собак для разведения; составлять рацион согласно требованиям нормированного кормления и физиологического состояния собак; управлять поведением собак с учетом поведенческих реакций;

**ИД-2 ПК-2 Уметь:** пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; Оценивать эффективность лечения; Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

**ИД-3 ПК-1 Владеть** методами оценки клинического состояния, практическими навыками оказания первой неотложной ветеринарной помощи; методами оценки экстерьера и конституции собак; методами и приемами различных видов дрессировки.

**ИД-3 ПК-2 Владеть:** методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; Навыками определения

необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях; Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

#### **ФТД.4 Татарский язык**

##### **Цели освоения дисциплины:**

- повысить исходный уровень владения татарским языком, овладеть необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции в соответствии с темами, сферами и ситуациями общения, связанными с будущей профессиональной деятельностью и решением социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сферах деятельности, а также для дальнейшего самообразования.

##### **Задачи изучения дисциплины:**

- расширить кругозор и повысить общую культуру студентов;
- развить умения и навыки иноязычного общения и понимания монологической и диалогической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации, в терминологической, общенаучной и других сферах;
- совершенствовать грамматические навыки, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении;

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам и части, формируемой участниками образовательных отношений - ФТД.4

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Иностранный язык».**

В результате освоения дисциплины ФТД.4 «Татарский язык» формируются следующие компетенции или их составляющие: **универсальные компетенции (УК):**

- **УК-4** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

**Выпускник успешно освоивший курс дисциплины «Иностранный язык» отвечает следующим требованиям:**

##### **Знать:**

- компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике;
- факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии;
- характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии;
- методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.

##### **Уметь:**

- создавать на татарском, русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам;
- исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации.

**Владеть:**

- принципами формирования системы коммуникации;
- анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий;
- технологией построения эффективной коммуникации в организации, передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно.

**Приложение 4****БЛОК 2. ПРАКТИКА (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ)****Б2.О.01(У) Общепрофессиональная практика****«Б2.0.01.(У) Анатомия домашних животных»,**

**Цели и задачи освоения дисциплины.** 1.1. Целью дисциплины «Анатомия домашних животных» является формирование у студентов понимания сущности строения организма как единого целого; изучения топографии внутренних органов и систем организма с учетом общих закономерностей и видовых особенностей с/х животных и птиц.

1.2. Прикладная задача имеет целью осветить вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.

1.3. Специальная задача имеет целью ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, также имеющимися достижениями в этой области.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 36 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ООП специалитета**

Программа учебной практики по дисциплине «Анатомия домашних животных» относится к дисциплинам базовой части блока Б.1 Б8.

Тип общепрофессиональной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Анатомия домашних животных»**

В результате освоения учебной практики по дисциплине «Анатомия домашних животных» формируются следующая компетенция или их составляющие:

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

**ОПК-1.** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

**универсальные компетенции (УК):**

**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

По итогам учебной практики по дисциплине «Анатомия домашних животных» студент должен:

**Знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;
- схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;

- методологию распознавания патологического процесса;
- методы критического анализа и оценки современных научных достижений.

**Уметь:**

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных,
- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;
- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.

**Владеть:**

- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;
- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;
- выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения.

**Тип Б2.О.01(У) «Общепрофессиональная практика  
«Лекарственные и ядовитые растения»**

**Целью учебной практики** является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения», овладение умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи учебной практики:**

- закрепить и углубить знания по морфологии и систематике растений;
- освоить методику сбора и гербаризации растений;
- приобрести навыки морфологического описания растений;
- освоить методику работы с определителями растений;
- формировать знания об основных видах местной флоры, в том числе о кормовых, лекарственных, ядовитых и вредных растениях;
- познакомиться с разнообразием жизненных форм и экологическими группами растений в районе проведения практики;
- сформировать умения отличать основные типы растительного покрова, ботанически грамотно характеризовать их в описаниях, зарисовках и других материалах;
- формировать навыки проведения самостоятельных исследований в полевых условиях.

**Общая трудоемкость учебной практики** составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.**

В соответствии с учебным планом, учебная практика по лекарственным и ядовитым растениям относится к блоку Б 2 «Практики», тип «Общепрофессиональная практика», индекс учебной практики в учебном плане Б2.О.01(У)., проводится на 2 семестре продолжительностью 36 часов.

Учебной практике по лекарственным и ядовитым растениям предшествует изучение дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения», предусматривающей лекционные и практические занятия. Учебная практика по лекарственным и ядовитым растениям является логическим завершением данной дисциплины.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения»**

В результате освоения дисциплины формируется профессиональная компетенция ПК-2.

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

**ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями.

Выпускник успешно освоивший курс «Лекарственные и ядовитые растения» отвечает следующим требованиям:

**Знать:**

- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов биологической природы для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;
- технику введения лекарственных веществ организм животного (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами.

**Уметь:**

- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов организм животных; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; оценивать эффективность лечения.

**Владеть:**

- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- правилами выбора необходимых лекарственных препаратов биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.

**Б2.О.01 (У) - Биология с основами экологии**

Целями учебной практики по биологии с основами экологии являются:

- ознакомление с биоразнообразием живого, его жизненными формами, закономерностями эволюции и связью живых организмов с окружающей средой;
- изучение строения, образа жизни, развития и размножения животных в естественной среде их обитания;
- конкретизация систематических сведений применительно к местной фауне;
- подготовка студента к ведению исследовательской деятельности и работе в полевых и лабораторных условиях.

Задачи учебной практики по биологии:

- подготовить студентов к более глубокому усвоению знаний о живом и его разнообразии, строении, жизнедеятельности, местах обитания, систематике и значимости животных в природных комплексах и сельскохозяйственном производстве;
- уяснить микро- и макроэволюционные процессы в связи с окружающей средой;
- изучить многообразие различных групп животных района практики, их эколого-ценотической приуроченности, приспособлений к условиям существования;
- получить навыки сбора и техники изучения почвенной и водной фауны, фауны луга и леса;
- изучить фауны почвы и водоёма, луга и леса района практики, их приспособления к условиям существования;
- получить необходимые навыки самостоятельного ведения учебно-исследовательской работы в полевых условиях;
- освоить принципы распознавания животных на любой стадии развития, приобрести навыки по обработке собранного материала (идентификации, фиксации, этикетирования) и хранения коллекционных материалов животных различных систематических групп;
- научиться анализировать и обобщать собственные наблюдения и делать из них правильные выводы;

- активно формировать у студентов природоохранное сознание, этическое отношение, уважение и любовь к живой природе.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Учебная практика «Биология с основами экологии» относится к обязательной части блока 2, осваивается на 1 курсе, 2 семестр. Дисциплина изучается на кафедре биологии, генетики и разведения животных.

Учебная практика «Биология с основами экологии» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей биологическую базу ветеринарного специалиста.

Учебная практика «Биология с основами экологии» даёт основы главнейших понятий, закономерностей, законов жизни, развития живой природы с учетом современных данных эволюционного учения, а также основы о жизнедеятельности животных, их происхождении, рассматривает взаимоотношения между природой и человеком.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения) учебной практики «Биология с основами экологии»**

В результате освоения формируются общепрофессиональные (ОПК-2) компетенции.

Студент, освоивший дисциплину, должен обладать следующей **общепрофессиональной компетенцией:**

**ОПК-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Студент успешно освоивший курс биологии с основами экологии отвечает следующим требованиям

**Знать:**

- уровни организации живого;
- историю развития живого;
- закономерности микро- и макроэволюционных процессов;
- биоразнообразие живого в связи с окружающей средой, жизненные формы живого, морфофизиологические особенности животных;
- приспособления живого на примерах почвенной и водной фауны, фауны луга и леса районов практики;
- основные типы и виды животных согласно современной систематике;
- основные экологические группы беспозвоночных и их место в системе природы;
- понимать общие закономерности пространственного распределения, жизненных циклов и межвидовых отношений животных;
- признаки отрядов насекомых;
- признаки классов моллюсков;
- признаки отрядов птиц и млекопитающих;

**Уметь:**

- понимать возникновение ароморфозов, идиоадаптаций и дегенераций в связи со средой обитания и образом жизни;
- правильно осуществлять сбор материалов, связанных с изучением почвенной и водной фауны, фауны луга и леса района практики;
- правильно транспортировать, фиксировать, этикетировать и хранить собранный материал;
- оформлять коллекции;
- проводить определение насекомых;
- проводить определение моллюсков;
- правильно анализировать биологические особенности и значение собранного материала;

**Владеть:**

- теоретическим материалом по эволюции живого;
- принципами современной систематики животных на основе их морфологических и физиологических особенностей, научными зоологическими методами полевого изучения;
- способностью к обобщению полученных результатов и формулированию выводов.

## **Б2.О.02 (У) Клиническая практика**

### **Б1.В.01 Лабораторная диагностика**

**Цель** учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности.

#### **1.2 Задачи:**

- закрепить и углубить знания по лабораторной диагностике инфекционных болезней;
- освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, методов анализа и обработки экспериментальных данных;
- изучение правил эксплуатации приборов и установок;
- выработка навыка работы на экспериментальных установках, приборах и стендах.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1,5 зачетные единицы, всего 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачёт.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** В соответствии с учебным планом, учебная практика по дисциплине «Лабораторная диагностика» относится к блоку Б2, тип «Клиническая практика», индекс учебной практики в учебном плане Б2.О.01.03(У) проводится в 6 семестре.

Тип клиническая практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения клинической практики: стационарная на базе кафедры микробиологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, выездная на базе Республиканской ветеринарной лаборатории (г. Казань).

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики «Лабораторная диагностика».**

Прохождения учебной практики по дисциплине «Лабораторная диагностика» направлено на формирование у студентов следующей компетенции:

#### **общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

**ОПК-4.** Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

#### **профессиональные компетенции (ПК):**

**ПК-1.** Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза

В результате прохождения учебной практики по дисциплине «Лабораторная диагностика» студент должен:

**Знать: ОПК-4** - технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;

**Знать: ПК-1** - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;



Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;

Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

Технику постановки функциональных проб у животных;

Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;

Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;

Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области

Форму и порядок составления протокола вскрытия животного;

Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь: ОПК-4** - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;

**Уметь: ПК-1** - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);

Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;

Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;

Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

Оформлять результаты клинических исследований животных;

Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;

Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;

Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;

Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

**Владеть: ОПК-4** - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;

**Владеть: ПК-1** - методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

## **Б 2. О.02 (У) Гигиена животных**

**Цель** учебной практики по дисциплине «Гигиена животных» направлена на:

- профессионально – практическую подготовку студентов;
- закрепление и углубление ими теоретической подготовки;
- свободное ориентирование в смежных дисциплинах;
- приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной, научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности.

**Задачи:**

- уметь вести мониторинг состояния микроклимата;
- владеть способами санитарно-гигиенической оценки качества почвы, воды и кормов;
- уметь проводить оценку систем и способов содержания животных;
- владеть методами санитарно-гигиенического обследования животноводческих помещений.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1,5 зачетные единицы, 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место в структуре ОПОП специалиста.** Клиническая практика по дисциплине «Гигиена животных» относится к Блоку 2 «Практика», осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики по дисциплине «Гигиена животных».**

Прохождения учебной практики по дисциплине «Гигиена животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

- **общепрофессиональные компетенции (ОПК):** **ОПК-2** - Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

- **профессиональные компетенции (ПК):** **ПК-3-** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных

**Знать:** экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.

**Уметь:** использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной

статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

### **Б2.О.02(У) Б1.О.25 Оперативная хирургия с топографической анатомией**

*Цель учебной практики:*

закрепить у студентов теоретические и практические знания по технике безопасности при работе с животными при оказании им хирургической помощи, методам их фиксации, профилактике хирургической инфекции, асептике и антисептике при проведении хирургических операций, фармакологической релаксации и анальгезии животных, элементам хирургических операций, правилам и способам наложения повязок, технике организации и проведения хирургических операций по областям тела

*Задачи учебной практики:*

- закрепить применяемые на практике способы фиксации и обездвиживания крупных и мелких животных;
- приобрести практические навыки по способам остановки кровотечения, наложения хирургических швов, правилам и технике наложения повязок;
- закрепить технику владения хирургическими инструментами, способы стерилизации;

- закрепить и углубить знания по способам и дозировкам препаратов для общей и местной анестезии;
- приобрести навыки по оказанию лечебной помощи животным при осложнениях в послеоперационный период.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Клиническая практика по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» входит в **Блок 2. Практика (обязательная часть)** профессионального цикла обучения студентов 3 курса факультета ветеринарной медицины, шифр Б2.О.02(У). Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных. «Оперативная хирургия с топографической анатомией» базируется на знаниях химии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии и является основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» на факультете ветеринарной медицины является профилирующей.

Учебная дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» на факультете ветеринарной медицины является предшествующим (вводным) курсом для изучения общей и частной хирургии, внутренних незаразных болезней, паразитологии и инвазионных болезней, акушерства и гинекологии, эпизоотологии и инфекционных болезней; закладывает основы, формирующие ветеринарного специалиста.

Дисциплина нацелена на формирование у обучающегося следующей компетенций:

- универсальные компетенции (УК-1): Системное и критическое мышление: Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
- профессиональные компетенции (ПК-2): Проведение мероприятий по лечению больных животных: Способность проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаражными заболеваниями.

Студент, успешно прошедший учебную практику по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» должен отвечать следующим требованиям:

#### **Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа;
- оперативные методы лечения животных и показания к их применению;
- Методы фиксации животных при проведении их лечения;
- Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами; - Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; - - Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты
- Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;
- Технику проведения хирургических операций в ветеринарии;
- Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;
- Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета;
- Требования охраны труда в сельском хозяйстве.

#### **Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;

- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;
- Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;
- Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; - Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;
- Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;
- Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;
- Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;
- Оценивать эффективность лечения; Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

#### **Владеть:**

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;
- Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

### **Б2.О.02(У) по дисциплине Б1.О.23 Клиническая диагностика**

#### *Цель учебной практики:*

- закрепить у студентов теоретические и практические знания по технике безопасности при работе с животными; технике клинического исследования животных и

диагностике болезней сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, нервной систем и костяка, системы крови.

*Задачи учебной практики:*

- закрепить и углубить знания классических и современных методов диагностики;
- приобрести практические навыки диагностики патологических состояний у животных на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- закрепить умение обобщать результаты исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 54 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.** Клиническая практика по дисциплине «**Клиническая диагностика**» входит в **Блок 2. Практика (обязательная часть)** профессионального цикла обучения студентов 3 курса факультета ветеринарной медицины, шифр Б2.О.02(У). Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией. «Клиническая диагностика» базируется на знаниях химии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии и является основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Клиническая диагностика» на ветеринарном факультете является профилирующей.

Учебная дисциплина «Клиническая диагностика» на ветеринарном факультете является предшествующим (вводным) курсом для изучения внутренних незаразных болезней, общей и частной хирургии, паразитологии и инвазионных болезней, акушерства и гинекологии, эпизоотологии и инфекционных болезней; закладывает основы, формирующие ветеринарного специалиста.

Дисциплина нацелена на формирование у обучающегося общефессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-4):

- способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);
- способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4);

профессиональной компетенции:

- способность использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-1).

Студент, успешно прошедший учебную практику по дисциплине «Клиническая диагностика» должен отвечать следующим требованиям:

**Знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса;
- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;
- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;
- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

- показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- методы и технику введения диагностических веществ в организм животного;
- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;
- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- технику постановки функциональных проб у животных;
- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

**Уметь:**

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;
- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;
- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;
- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- оформлять результаты клинических исследований животных.



### **Владеть:**

- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;
- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

## **Б2.О.03(У). Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)**

### **Кормление животных с основами кормопроизводства**

1.1 Цель – закрепление теоретических знаний, практических навыков, полученных в период учёбы, освоение новых приемов и передового опыта организации технологических процессов, связанных с кормлением животных в условиях конкретного хозяйства.

#### 1.2 Задачи:

- изучение ассортимента, количество и качество кормов в хозяйстве. Какие корма, где и в каком количестве закупает хозяйство, стоимость, способы и эффективность применения;
- изучение технологии подготовки кормов к скармливанию, способы их раздачи и технику кормления;
- изучение кратности кормления разных видов и половозрастных групп животных, консистенцию корма, последовательность скармливания кормов;
- изучение схемы кормления телят в молочный период, схемы подкормки поросят в подсосный период;
- изучение методов контроля за полноценностью кормления животных;
- изучение передовых приемов организации кормления животных с учетом их физиологических особенностей, сезонов года и хозяйственного назначения;
- изучение недостатков в технологии кормления животных, возможные пути их устранения.
- проанализировать рационы для разных видов и половозрастных групп животных на летний или зимний периоды содержания (форма 2, 4, 6, 8, 10), определить сбалансированность рационов (соответствие фактического содержания питательных веществ в рационах нормам кормления). Описать и дать оценку способам приготовления кормов к скармливанию и технике кормления животных. Сделать предложения по повышению эффективности кормления данной половозрастной группы животных.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1,5 зачетных единиц, всего 54 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре ОПОП** – Учебная практика по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства» относится к блоку Б2, тип «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)», индекс учебной практики в учебном плане Б2.О.03(У) проводится в 4 семестре.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**(модуля) «Кормление животных с основами кормопроизводства»**

В результате освоения учебной практики по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства» формируются следующая компетенция или их составляющие:

**универсальные компетенции (УК):**

**УК-3.** Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

**общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

**ОПК-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

**профессиональные компетенции (ПК):**

**ПК-3.** Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных.

По итогам учебной практики по дисциплине «Кормление животных с основами кормопроизводства» студент должен:

**знать**

- показатели качества и питательности кормов, кормовых добавок и премиксов на соответствие их ГОСТ, содержание питательных и антипитательных веществ в отдельных кормах и кормовых смесях, способы их инактивирования;
- рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;
- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных, поддержании здоровья и продуктивных качеств животных;
- методы контроля полноценности кормления животных по данным зооветеринарных, биохимических и экономических показателей;
- как интерпретировать и оценивать влияние на физиологическое состояние животных качества кормов и состава рационов.

**уметь**

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов, пригодность их к скармливанию животных. Визуально распознавать ботанический состав кормов;
- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТ, формулировать заключение об их пригодности для кормления животных;
- проводить анализ существующих рационов для разных видов животных и птицы, определять их полноценность и сбалансированность по питательным и биологически активным веществам, делать обоснованное заключение и давать рекомендации по оптимизации кормления;
- определять нормы потребностей животных в питательных веществах и отдельных кормах, разрабатывать полноценные и сбалансированные рационы для животных разных видов, возрастов, с учетом физиологического состояния, возраста и других факторов с целью профилактики нарушения обменных процессов и незаразных заболеваний;
- интерпретировать и оценивать влияние на физиологическое состояние животных качества кормов и состава рационов.

**владеть**

- определением качества, питательности кормов на основе органолептической оценки и результатов зоотехнического анализа: сухого вещества, протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротина, золы, кальция, фосфора и др.
- методикой разработки и анализа рационов, рецептов комбикормов, БВМК и премиксов для разных видов животных с учетом физиологического состояния, возраста и

других факторов с целью профилактики нарушения обменных процессов и незаразных заболеваний;

- определением полноценности и выявлением нарушения кормления животных по внешнему виду, упитанности, консистенции кала, биохимическим и гематологическим показателям крови, количеству и качеству получаемой продукции, показателям воспроизводительных способностей;

- навыками интерпретации и оценивания влияния на физиологическое состояние животных качества кормов и состава рационов.

### **Разведение с основами частной зоотехнии**

#### **Цель и задачи освоения учебной практики**

- закрепление теоретических знаний и практических приемов, полученных при изучении дисциплины, ознакомление с технологическими процессами и овладение опытом организации производства продукции животноводства в хозяйствах с различной формой собственности, приобретение организаторских способностей в работе с трудовыми коллективами.

Задачи учебной практики:

*Изучить:*

- Изучить экстерьерно-конституциональные, биологические и породные особенности сельскохозяйственных животных, разводимых в хозяйстве, их продуктивные и племенные качества;
- Изучить методы разведения животных, применяемые в хозяйстве;
- Изучить технологию воспроизводства и выращивания молодняка сельскохозяйственных животных;
- Изучить технологию производства, первичной переработки и реализации животноводческой продукции.

*Освоить:*

- Освоить методы контроля роста и развития молодняка различных видов животных;
- Освоить методику оценки экстерьера и конституции животных, увязывая ее с их продуктивностью;
- Освоить способы учета и оценки продуктивных качеств животных;

*Научиться:*

- Научиться проводить визуальную оценку роста и развития животных с учетом их экстерьерно-конституциональных особенностей;
- Научиться выделять достоинства, пороки и недостатки экстерьера у животных;
- Научиться рассчитывать приросты живой массы молодняка крупного рогатого скота, свиней (по каждому и по группе);
- Научиться определять показатели молочной продуктивности по каждой корове и по стаду;
- Научиться составлять план осеменения животных и рождения приплода;
- Научиться определять масти лошадей и крупного рогатого скота;
- Научиться вести учет производства и реализации продукции животноводства.

*Обратить внимание на:*

- Комплектацию ферм специалистами и обслуживающим персоналом;
- Обеспечить животных скотоместами и необходимыми кормами;
- Соблюдение на фермах технологической дисциплины производства;
- Наиболее распространенные заболевания животных, наличие медикаментов и лечебных препаратов;
- Качество реализуемой продукции животноводства.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1,5 зачетных единиц, всего 54 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет.

**Место дисциплины в структуре опп** – учебная практика по дисциплине «разведение с основами частной зоотехнии» относится к блоку б2, тип «научно-исследовательская работа (получение первичных навыков нир)», индекс учебной практики в учебном плане б2.о.03(у) проводится в 4 семестре.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «разведение с основами частной зоотехнии»**

В результате освоения учебной практики по дисциплине формируются следующая компетенция или их составляющие:

**Опк-2.** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

По итогам учебной практики по дисциплине «разведение с основами частной зоотехнии» студент должен:

**Знать:** экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; основные закономерности наследственности и изменчивости; методы диагностики, профилактики распространения генетических аномалий и повышения наследственной устойчивости животных к заболеваниям; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

**Уметь:** использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; интерпретировать основные законы наследственности и закономерности наследования признаков к анализу наследования нормальных и патологических признаков животных; использовать методы генетического анализа в практической деятельности,

Использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов апк и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.

**Владеть:** представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; методами биометрической обработки, ветеринарного учета, навыками комплексного ветеринарно-генетического исследования для установления роли наследственности болезней у животных; чувством ответственности за свою профессию.

#### **Б2.О.04(П) Производственная практика (врачебно-производственная)**

**Цель** производственной практики - закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности обучающегося; отработка навыков планирования профилактических мероприятий с учетом конкретных условий животноводческих ферм, ветеринарных клиник, освоение методики ведения лечебной документации и отчетности.

**Задачами** производственной практики являются:

- научить студентов методам диагностики и лечения, противоэпизоотической работы, ветеринарного надзора, экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия и судебно-

ветеринарной экспертизы, основам воспроизводства сельскохозяйственных - научить применять современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, ветеринарно-санитарной безопасности продукции и сырья животного происхождения, методы управления ветеринарным делом.

**Место практики в структуре ОПОП.** Учебная практика включена в базовую часть Блока 2 – Практики.

**Общая трудоемкость практики** составляет 432 часа (12 зачетных единиц).

**Форма итогового контроля** – зачет с оценкой.

**В результате освоения учебной практики студент должен:**

**Знать:**

- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных (ИД-1 ОПК-2);

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов и с использованием специальных (инструментальных) методов; правила безопасной работы с инструментами и оборудованием; методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; технику постановки функциональных проб у животных; методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных; методы и технику вскрытия трупов животных различных видов; методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области; форму и порядок составления протокола вскрытия животного; требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-1);

- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; оперативные методы лечения животных и показания к их применению виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии

животных; методы фиксации животных при проведении их лечения; технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-2);

**Уметь:**

- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов (ИД-2 ОПК-2);

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных); Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии; Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб; Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; Оформлять результаты клинических исследований животных; Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти; Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований; Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия (ИД-2 ПК-1);

- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; Оценивать эффективность лечения; Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных (ИД-2 ПК-2).

#### **Владеть:**

- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию (ИД-3 ОПК-2);

- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; Способы проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза; Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ИД-3 ПК-1);

- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Способы разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях; Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного

лечения; Методиками коррективки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ИД-3 ПК-2).

### **Б2.О.05(П) Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) (далее – НИР)**

**Цель практики:** закрепление и расширение теоретических и практических знаний в сфере профессионального обучения, полученных за время обучения, приобретение научно-исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей, сбор, анализ и обобщение научного материала.

**Основные задачи практики:**

- библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- решение конкретных задач исследования;
- обоснование выбора методов исследования (модифицирование существующих и разработка новых) в соответствии с задачами выбранной темы научного исследования;
- развитие умений осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований;
- развитие навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде (отчета по работе, тезисов докладов, презентации, научной статьи и т.д.), публичной защиты результатов;
- приобретение навыков оценки научной и практической значимости выбранной темы научного исследования и полученных результатов;
- развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений.

**Место практики в структуре ОПОП.** Преддипломная практика включена в базовую часть Блока 2 – Практики.

**Общая трудоемкость практики** составляет 108 часа (3 зачетных единиц).

**Форма итогового контроля** – зачет с оценкой.

**В результате освоения преддипломной практики студент должен:**

**Знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса (ИД-1 ОПК-1);
- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных (ИД-1 ОПК-2);
- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях (ИД-1 ОПК-3 );
- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности (ИД-1 ОПК-4 );
- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов (ИД-1 ОПК-5);
- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем



идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб (ИД-1 ОПК-6);

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; Технику постановки функциональных проб у животных; Методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных; Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов; Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области; Форму и порядок составления протокола вскрытия животного; Требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-1).

- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения; Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их применению; Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных; Методы фиксации животных при проведении их лечения; Технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного; Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты; Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;

Технику проведения хирургических операций в ветеринарии; Виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии; Формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета; Требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-2);

- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях; Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; Требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-3);

- порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; Формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных; Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции; Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; Признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции; Внешние показатели состояния туш и органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных; Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Методика отбора проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Стандартные методики проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиологических веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных; Методики определения свежести мяса и мясопродуктов; Методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя; Правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации; Основы механизации

производственных процессов в животноводстве; Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к сырью и продуктам животного и растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении; Формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб; Порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; Порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Требования охраны труда в сельском хозяйстве (ИД-1 ПК-4);

- методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы (ИД-1 ПК-5).

**Уметь:**

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных (ИД-2 ОПК-1.);

- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов (ИД-2 ОПК-2.);

- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране (ИД-2 ОПК-3);

- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты (ИД-2 ОПК-4);

- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных (ИД-2 ОПК-5);

- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах (ИД-2 ОПК-6);

- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации,

рентгенографии, электрокардиографии; Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб; Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; Оформлять результаты клинических исследований животных; Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти; Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований; Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия (ИД-2 ПК-1);

- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур; Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов; Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям; Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; Оценивать эффективность лечения; Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных (ИД-2 ПК-2);

- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний

животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления (ИД-2 ПК-3 );

- определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных; Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных; Производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения; Производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции непромышленного производства (изготовления) на продовольственных рынках с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований и органолептических методов исследований для принятия решения о разрешении продажи; Производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий, разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для определения пригодности к дальнейшему использованию; Пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Производить осмотр упаковки (тары), в которой доставлена продукция, для определения ее соответствия требованиям безопасности; Определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы; Осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве; Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Проводить подготовку к работе рабочих машин и оборудования для ветеринарно-санитарных работ; Определять пригодность (непригодность) сырья и продуктов животного и растительного происхождения к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности; Оформлять документы о соответствии (несоответствии) сырья и продуктов животного и растительного происхождения ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении; Оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; Осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ИД-2 ПК-4);

- использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных;

использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой (ИД-2 ПК-5 ).

**Владеть:**

- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований (ИД-3 ОПК-1);
- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию (ИД-3 ОПК-2 );
- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности (ИД-3 ОПК-3.);
- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий (ИД-3 ОПК-4.);
- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в интернете (ИД-3 ОПК-5);
- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска (ИД-3 ОПК-6.);
- методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; Способами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; Навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; Методами проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; Методами проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза; Методиками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; Навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти (ИД-3 ПК-1.);
- методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; Правилами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; Правилами выбора методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных; Навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; Навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Способами разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях; Навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью; Навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; Методиками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения (ИД-3 ПК-2 );
- правилами сбора и анализа информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных

мероприятий; Навыками клинического исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Методами оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Способами осуществления ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; Навыками проведения в рамках диспансеризации диагностического обследования животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; Навыками проведения бесед, лекций, семинаров для работников организаций с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления (ИД-3 ПК-3 );

- Навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья; Навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований; Правилами отбор проб сырья и продуктов животного и растительного происхождения для проведения лабораторных исследований; Навыками проведения лабораторных исследований сырья и продуктов животного и растительного происхождения для определения показателей их качества и безопасности; Методами осуществления ветеринарно-санитарного анализа безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; Навыками подготовки по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Навыками организации ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами; Навыками применения мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных агрегатов, моечно-дезинфекционных машин; Правилами организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными (ИД-3 ПК-4.);

- способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных (ИД-3 ПК-5.).

## Приложение 5

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы  
по специальности 36.05.01 Ветеринария**

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессио-нальном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников в	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1.	История (история России, всеобщая история)	Шафигуллин Василий Абдулович	По основному месту работы	Доцент, кандидат философских наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, диплом ТВ-1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г	1.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «КНИТУ», по	56,5	0,063	31	



					<p>Шевченко, по специальности история КПСС, г. Киев 1989 г.</p> <p>2. Диплом кандидата философских наук № 069386, 2002г.</p>	<p>дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», г. Казань, № 066023, рег. номер 11423, 29 октября 2016 г.</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», рег. номер 206, г. Казань 2019г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 2894 , 2020 г. по</p>					
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №2954, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
2.	Философия	Хачатрян Агаси Аванесович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор философских наук, профессор	<p>1. Высшее, диплом Р №129156 Азербайджанский Государственный Педагогический Институт им. В.И. Ленина, по специальности армянского языка, литературы и истории;</p> <p>2. Диплом кандидата философских наук МФС № 003700, 1971 г.;</p> <p>3. Аттестат доцента</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 062234, 2017 г., по программе «История и философия науки», 76 часов, в Центре повышения квалификации КФУ, г. Казань</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 311, 2019 г, по программе «Использование</p>	70,5	0,088	55	

					<p>по кафедре философии, МДЦ № 090945, 1975.г;</p> <p>4.Диплом доктора наук ФС № 000601, 1983.г;</p> <p>5.Аттестат профессора ПР № 004844, 1990.г.</p>	<p>компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», г.Казань</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 10731, 2019г, по дополнительной программе «Преподавание истории, философских и социально-политических дисциплин в условиях реализации ФГОС», 72 часов, автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» Мытищи, Московская область,</p>					
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2961, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3087, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке в Казанском инновационном университете имени В.Г. Тимирязова, по программе «Преподаватель высшей школы», рег № ДП- 521-2020-К, 280 часов, 10.04.2020г., Казань.</p>				
3.	Иностранный язык	Галябиева Лейсан	По основному	Доцент, кандидат	1. Высшее, специалитет,	1. Удостоверение о повышении	109,1	0,121	18	

		Шагиахматовна	месту работы	филологических наук, ученое звание отсутствует	диплом ДВС №0266568 от 25.06.2001 Татарский государственный гуманитарный институт, по специальности учитель английского языка 2. Диплом кандидата филологических наук, серия КАН №001135 от 28.06.2018 г.	квалификации № 297, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 2. Диплом о профессиональной переподготовке №51954, 2020 г. по программе «Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации, разработанной в соответствии с ФГОС и Федеральным законом №273-ФЗ», 600 часов, ООО «Инфоурок» г. Смоленск 3. Удостоверение о повышении квалификации №122479, 2020 г. по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часов,				
--	--	---------------	--------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ООО «Инфоурок» г.Смоленск</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации № 2871, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2932, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке ПП- V№ 002206, 2019 г. по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>образовании г. Омск</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке №0002490, 2016 г. по программе «Методика обучения русского языка как иностранного», 280 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова, г. Москва</p> <p>3. Диплом о профессиональной переподготовке №49712, 2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск</p>				
4.	Латинский язык	Галябиева Лейсан Шагиахматовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат филологических наук, ученое звание отсутствует	<p>1. Высшее, специалитет, диплом ДВС №0266568 от 25.06.2001 Татарский государственный гуманитарный институт, по специальности учитель английского языка</p> <p>2. Диплом кандидата филологических</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 297, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>	36,3	0,040	18	

					<p>наук, серия КАН №001135 от 28.06.2018 г.</p>	<p>2. Диплом о профессиональной переподготовке №51954, 2020 г. по программе «Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации, разработанной в соответствии с ФГОС и Федеральным законом №273-ФЗ», 600 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №122479, 2020 г. по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2871, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2932, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V № 002206, 2019 г. по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г. Омск</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке №0002490, 2016 г. по программе «Методика обучения русского языка как иностранного», 280 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова, г. Москва</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						3. Диплом о профессиональной переподготовке №49712, 2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часов, ООО «Инфоурок» г. Смоленск				
5.	Биологическая физика	Зайнашева Гузель Накиповна	Внешний совместитель	Доцент, кандидат биологических наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности Физика. Оптика и спектроскопия квалификация физик. Диплом серия В-1 №361082 от 23.06.1978 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, г. Казань 2. Диплом кандидата наук серия КТ № 020954, 1996г. 3. Аттестат доцента ДЦ № 010007, 2001г.	1. Удостоверение о повышение квалификации №ППК 3411-78, 25 июня 2020 г. по программе «Методика преподавания физики и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС », 72 часа, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций, г. Москва 2. Удостоверение о повышение квалификации №7295-20, от 18 февраля 2020 г. по программе	54,3	0,060	40	

						<p>«Электронно-образовательная среда Университета». 72.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>3. Удостоверение о повышение квалификации № 877, от 18 февраля 2020 г. по программе «Реализация инклюзивного подхода в учреждении высшего образования». 72.ч. Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ»</p> <p>4. Удостоверение о повышение квалификации IDPO-634-18 от 26 января 2018 г. по программе «Развитие языковой среды».204.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Удостоверение о повышение квалификации №5589-18, от 02 марта 2018 г. по</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>программе «Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе ». 72.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2956, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2990, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003771 от</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						10.04.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», 280 ч. Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова, г. Казань				
6.	Неорганическая и аналитическая химия	Микрюкова Елена Юрьевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат химических наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, по специальности Химия, квалификация химик. Диплом с отличием серия КВ №548026 от 21.06.1988 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, 2.Диплом кандидата химических наук серия ХМ № 023711, 1992 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова, КИУ _000000003781, 6 апреля 2020г. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань, Рег.№219017, от 6 декабря 2019 г.. 72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и	74,5	0,083	14	

						<p>информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег. №280, 2019 г., 36 ч. 4. Удостоверение о повышение квалификации по программе «Инновационные методы преподавания химии (неорганической, аналитической, органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии с.х. продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и пищевой продукции», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г.</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Мытищи, Московская область. Рег.№502411622425 от 12 мая 2020 г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2983 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3109, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
7.	Органическая, физическая и коллоидная химия	Зиннатов Фарит Фатихович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач Диплом серия ВСБ 0075605 от 30.06.2005 Казанской	1. Диплом о профессиональной переподготовке, «Химия и современные химические технологии», квалификация преподавание химических	56,5	0,063	15	

					<p>государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана,  2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 075919, 2009;  3.Аттестат доцента по специальности «Биохимия», серия ЗДЦ №006806, от 12.12.2016</p>	<p>дисциплин в образовательных организациях высшего образования, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул, № 220400004185 от 21 июня 2018г., 260 ч.  2.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », , ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань, №219014, 6 декабря 2019г., 72ч.  3.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г.</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>Казань, №260, 2019г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышение квалификации №502411622423 от 12.05.2020 г. по программе «Инновационные методики преподавания химии (неорганической, аналитической, органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии сельскохозяйственно й продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и пищевой продукции», 72 часа, АНОО ВО Центр Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область</p> <p>4. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003773 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2919 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3021, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
8.	Биологическая химия	Якупов Талгат Равилович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специальность «Ветеринария», квалификация- ветеринарный врач.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе ДПО «Преподаватель	108,8	0,121	29	

					<p>Диплом с отличием серия ИВ № 925139 Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, 1986 г.</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД № 051451;</p> <p>3.Аттестат доцента по кафедре органической и биологической химии ДЦ №010388;</p> <p>4.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДДН № 017949.</p>	<p>высшей школы», КИУ № 000000007271,2020г.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации, Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» по дополнительной профессиональной программе «Инновационные методы преподавания химии, биохимии, биотехнологии» № 502411622427, 2020 г, 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань, №199, 2019 г. ,36 ч.</p> <p>4.Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 2982, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3108, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
9.	Информатика и введение в информационные технологии	Макаров Андрей Сергеевич	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	<p>1. Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом ДВС 1138532 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана,</p> <p>2. Диплом</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область. Рег.№502409621426 от 05.02.2020г., 520 ч.</p> <p>2. Удостоверение о</p>	54,3	0,060	16	

					<p>кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 009439, от 03.11.2006; 3. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 008317 от 7.06.2017</p>	<p>повышении квалификации по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа. Рег.№ 310201111428 от 22.01.2020г., 36 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационные технологии в образовании», ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск. Рег.№732409880183, 28.06.2019 г., 72 ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии</p>					
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. №266, 2019 г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3037 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3125, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
10.	Биология с основами экологии	Михайлова Регина Ипполитовна	По основному месту работы	Профессор, доктор сельскохозяйств енных наук, профессор	1. Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия Г-I № 407656 от 01.07.1981 Казанским	1. Диплом о профессиональной переподготовке, по программе «Преподавание дисциплин «Биология» «Зоология» в современных условиях»,	36,3	0,040	34	



						<p>Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег. №241, 2019 г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. Рег. № 502411622921 от 26.06.2020г, 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства»,</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г. Казань. Рег.№ 162412253021 от 31.08.2020г., 72 ч. 6. Удостоверение о повышении квалификации № 2889 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 7. Удостоверение о повышении квалификации №2949, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
11.	Зоология	Муньков	По	Доцент,	1.Высшее,	1.Удостоверение о	56,5	0,063	34	

		Алексей Николаевич	основному месту работы	кандидат биологических наук, ученое звание отсутствует	специалитет, по специальности «Биология», квалификация Биолог. Преподаватель биологии и химии, Диплом с отличием Г-1 № 393374 от 24.06.1986 Казанским государственным университетом им.В.И.Ульянова- Ленина, г.Казань; 2. Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 089295 от 03.07.09	повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег.№291, 2019 г., 36 ч 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Интенсивная технология производства продукции пчеловодства», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа. Рег.№ 310200996401 от 12.12.2019г., 90 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии,				
--	--	-----------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. № 502411622922 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г.</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Казань. Рег.№ 162412253022 от 31.08.2020г, 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2993 , 2020 г. по программе «Актуальные направления направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2959, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
12.	Анатомия животных	Ситдилов Рашит Исламутдинович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия ИВ№766281 от 27.06.1983 г. №16645 Казанского государственного ветеринарного института	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский	217,3	0,241	33	

				<p>медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария.</p> <p>2.Диплом кандидата наук серия КД № 021392 от 19 марта 1990 г.; №4</p> <p>3.Диплом доктора наук серия ДК № 005405 от 3.11.2000 г. №44д/40</p> <p>4.Аттестат профессора серия ПР №004380 от 20.06.2001 г. № 311-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань № 000000003717 от 10.04.2020г., 280 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия в биологии и ветеринарии» рег. номер 952/18 . ФГБНУ ФЦТРБ г. Казань., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации №229, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №180914, 2020г. по программе «Инновационные методы повышения компетентности</p>				
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						преподавателей по дисциплинам: анатомия, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2966, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3092, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
13.	Цитология, гистология и эмбриология	Муллагаев Оразали Турманович	Внутренний совместитель	Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе	142,8	0,179	24	8

				<p>наук, профессор</p> <p>По основному месту работы – декан факультета дополнительно го профессиональ ного и заочного образования</p>	<p>ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ИВ №891095 от 1.07. 1985 г. №17551 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КД № 051450 от 2.12.1991 г.; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 016572 от 3.12.1999 г. 27д/31; 4.Аттестат профессора серия ПР № 003551 20.02.2001 г. №88-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>«Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», АНОУ ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации», г.Мытищи, Московская область № 502409621429 от 05.02.2020 г., 520ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджмент», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань, №162409305732 от 17.12.19 г 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия» ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» г. Казань, 953/18 от</p>					
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>21.05.18г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология»..</p> <p>ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск 180389 от 7.06.19г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2866 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2927, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях»,</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
14.	Физиология животных	Каримова Руфия Габдельхаевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, профессор	1.Высшее, диплом с отличием серия АВС №0017730 от 30.06.1999 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач 2.Диплом кандидата наук серия КТ №106649 от 1.07.2003 3.Аттестат доцента серия ДЦ №022399 от 18.02.2009 4.Диплом доктора наук серия ДДН №017953 от 21.10.2011 5.Аттестат профессора, серия ЗПР от 15.06 2018	1.Диплом по программе «Преподаватель высшей школы» в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г.Казань, 3.12.2019-06.04.2020г. 600 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственных животных» в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет	160,8	0,201	18	

						<p>кооперации» г. Мытищи, 06.04-17.04.2020 г., 72 ч.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 3052, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3140, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
15.	Патологическая физиология животных	Шаламова Гузель Геннадьевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, ученое звание отсутствует	1. Высшее, диплом с отличием серия БВС №0227936 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария,	1. Диплом переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы» в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань, № КИУ 000000003733,	146,8	0,163	13	2

					<p>квалификации Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия КТ №146857, 2005.</p>	<p>03.12.2019- 06.04.2020г., 600ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственны х животных» в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи, № 502411622422, 06.04- 17.04.2020г. , 72 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации №235, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации № 2909 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3011, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
16.	Ветеринарная микробиология и микология	Галиуллин Альберт Камилович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом Г-1 № 891350 от 30.06.1979 Казанский ордена	1.Диплом по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая	124,8	0,156	39	

					<p>Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001871, 1987. 3.Диплом доктора наук серия ДК № 008252, 1997. 4.Аттестат профессора серия ПС № 002236, 2004.</p>	<p>и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 8-19 июня 2020 г.,72 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова 2020г, 280 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе: «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных» ФГБНУ «ФЦТРБ-</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ВНИВИ» 8-19 октября 2018 г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 25-29 марта 2019г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)» ФГБОУ ВО «КНИТУ» 25 ноября-6 декабря 2019 г., 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>лаборатория" Республики Татарстан, с 27 по 31 января 2020 года</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2872 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №2933, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
17.	Вирусология	Софронов Павел Владимирович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, Ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом ДВС 1946340 от 24.06.2003 Казанской государственной	1.Диплом профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы» 512 часа 2020 Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования	70,5	0,078	11	5

					<p>академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 086916, 2009.</p>	<p>Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации диагностики инфекционных болезней скота» в объеме 72 часа 8-19 октября 2018 по программе “Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных” ФГБОУ ФЦТРБ-ВНИВИ 72 часа 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 25-29 марта 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 36 часов ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 4.Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>повышении 9-29 ноября 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)» 72 часа ФГБОУ ВО «КНИТУ»</p> <p>4. Удостоверение о повышении 27 по 31 января 2020 года стажировка «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан.</p> <p>5. Удостоверение о повышении 8-19 июня 2020 года по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии,</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2904, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3006, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

18.	Ветеринарная фармакология и токсикология	Медетханов Фазил Акберович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, доцент	<p>1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» Диплом с отличием серия ЛВ №306273 от 02.07.1988г. Ставропольского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт.</p> <p>2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КИ №005951 от 03.06.1994 г.</p> <p>3. Аттестат доцента патологической физиологии серия ДЦ №009644 от 28.03.2001г. № 292-д. Решением Министерства образования РФ. Ученая степень доктора биологических наук серия ДНД № 001544 от 28.04.2015 г. №11.</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармацией и радиобиологии», Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502411622607, регистрационный номер 11672 от 01.06.2020г., 72 ч.</p> <p>2. Удостоверение о профессиональной переподготовке по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель высшей школы», Выдан: РФ</p>	143,3	0,179	31	1
-----	------------------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------	----	---

						<p>Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502409621428, регистрационный номер 2571 от 05.02.2020г. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, №275 от 17.05.2019г.,36 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Диагностика лечения и профилактика отравлений животных» ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической,</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)</p> <p>регистрационный номер 950/18 от 01.06.2018г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2910 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3012, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
19.	Ветеринарная радиобиология	Гилемханов Марат Ильдарханович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация Зооинженер Диплом серия БВС №	1. Диплом по программе «Преподаватель высшей школы», прошел повышение квалификации в Казанском	70,5	0,078	20	

					<p>0956484 от 30.05.2000 выдан Казанской ветеринарной академией им. Н.Э. Баумана,</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 106959 от 02.04.2010 г.</p>	<p>инновационном университете имени В.Г. Тимирязова. Рег. № КИУ 000000003744 от 10 апреля 2020г, 72 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» прошел повышение квалификации в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Рег. № 196 от 22 марта 2019 года», 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)», прошел повышение квалификации в</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Рег. № 0343602 от 18 октября 2019 г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармации и радиобиологии», прошел повышение квалификации в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации». Рег. № 502411622606 от 01 июня 2020 г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>квалификации № 2941, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2976, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
20.	Ветеринарная генетика	Закирова Галима Мухтаровна	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, доцент	<p>1. Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, диплом с отличием серия АВС № 0017799 от 27.02.1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана.</p> <p>2. Диплом кандидата наук серия КТ №</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирязова (ИЭУП), г. Казань, Рег.№00000003746.от 10.04.2020 г., 280 ч.</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации,</p>	56,5	0,063	23	



					<p>075257, от 05.07.2002;  3.Аттестат доцента серия ДЦ №013550, №2519/1477д от 19.12.2007</p>	<p>Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, рег. № 261 2019 г., 36 ч.  3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области генетики, экологии, разведения животных, племенного дела, технологии переработки молока и молочных продуктов», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. № 502411622918 от 26.06.2020г., 72 ч.  4. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 2992, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2958, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
21.	Гигиена животных	Софронов Владимир Георгиевич	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	<p>1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач. Диплом серия Щ № 724725 от 22.06.1970 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана,</p> <p>2. Диплом кандидата наук серия ВТ 000224 от 7.06.1976</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань, КИУ №</p>	66,8	0,074	46	

					<p>г. 3.Диплом доктора наук серия ДК002307 от 23.06.1995г. 4.Аттестат профессора серия ПР № 003068 от 20.12.2000 г</p>	<p>000000003715 от 10.04.2020 г 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Агрометеорология», ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» , ПК №0260008, 2018 г., 250 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих предприятиях. Сооружение и оборудование для хранения животноводческой продукции» АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи, рег. №502410427639 от 9.12.2019г, 72 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных</p>					
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань, рег.№2607, 2018г., 72 ч. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2988 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3114, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
22.	Безопасность жизнедеятельнос ти	Каюмов Рубин Расихович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием ДВС 1251302 от 29.05.2003	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», Центр подготовки и повышения квалификации	54,3	0,060	15	

					<p>Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана,</p> <p>2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 078066, 2009.</p> <p>3.Аттестат доцента серия ДЦ № 057088 от 31.12.2013 г. № 1036/нк-3</p>	<p>преподавателей ГОУ ВПО Казанский ГТУ, г.Казань, ПП-I №446008 от 30.12.2009г., 304 ч.</p> <p>2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», Межрегиональная ассоциация охраны труда, г.Казань №162405692 816 от 22.12.2017г., 250 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Механизация и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>№ 0599579, 2020 г. 72 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Безопасность жизнедеятельности», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК № 0599575, 2020 г. 72 ч. 5.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег.№202, 2019 г. ,36 ч. 6.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Повышение эффективности развития пчеловодства», ФГБОУ ДПО</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ТИПКА, г.Казань. Рег.№ 2019-213 от 21.02.2019г, 72 ч. 7. Удостоверение о повышении квалификации № 2996 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 8. Удостоверение о повышении квалификации №3030, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
23.	Клиническая диагностика	Амиров Дамир Рауфович	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: Диплом с отличием - серия УВ № 52084 от 04.06.1993 Троицкого ветеринарного института.	1.Диплом о профессиональной переподготовке. по программе «Преподаватель высшей школы», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО Центросоюза РФ	116,8	0,130	23	

					<p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук - серия КТ № 005745, от 03.09.1999;</p> <p>3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 16.02.2011 г. № 344/133-д</p>	<p>«Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. Рег.№ 2556от 05.02.2020 г.,520ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань, Рег.№ 121 от 07.10.2016г., 36 ч.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора», ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ», г.Казань № 814/18 от 09.02.2018г.,72ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						<p>компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,  ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань. Рег.№ 299 от 24.05.2019г., 36 ч</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ИИ в медицине» АНО «ГНВЦ «Протон» , г.Казань. Рег. № 379/02 от 30.06.2020 г., 72ч.</p> <p>6.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» в ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М.</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Джамбулатова», г. Махачкала. Рег.№ В-3-20 от 2.10.2020г., 72 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2972 , 2020 г. по программе «Актуальные направления направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3098, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
24.	Внутренние незаразные болезни	Грачева Ольга Анатольевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием серия УВ 514266 от 1.07.1994 г Казанского ордена Ленина	1.Диплом о профессиональной переподготовке ДВП1 № 059729 от 16.06.1995 по программе «Педагогика высшей школы», 575 ч, ФГОУ ВПО Казанского государственного	129,3	0,162	26	

					<p>ветеринарного института имени Н.Э.Баумана</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук КТ №036034 от 3.10.97;</p> <p>3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.12.2010 г. № 2960/1393-д</p>	<p>технологического университета, г.Казань</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, по программе «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 ч ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 253 от 26.04.2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3050 , 2020 г.по программе «Актуальные направления направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3138, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
25.	Оперативная хирургия с топографической анатомией	Валеева Анастасия Николаевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ШВ 216119 от 1.06.1996 рег.номер 21866 Казанской	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621415 регистрационный номер 2558 от 5.05.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», 520	100,8	0,112	22	

					<p>государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана,</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №040145 от 27.12. 2000г. №8;</p> <p>3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» серия ЗДЦ № 009674 от 16 ноября 2017 года № 1100/нк-2</p>	<p>часов, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет корпорации», Мытищи, московская область</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации № 732406756521 от 7.06.2019 по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск;</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации № 277 от 17.05.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2978 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3104, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
26.	Общая и частная хирургия	Галимзянов Ильсур Габдулхакович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования	55,3	0,069	29	

					<p>отличием ИВ №891084 от 29 июня 1985 г. Казанского государственного ветеринарного института им.Н.Э.Баумана</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КД №035679, от 08.05.1991 г.</p> <p>3.Аттестат доцента по специальности «Хирургия», серия ДЦ № 007737 от 22 апреля 1998 г. №328-д Решением Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации</p>	<p>«Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Казанский инновационный университет им. В.Г.Тимирязова ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета КИУ_000000003742, рег. номер ДП-495-2020, 10 апреля 2020 г., 280 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ с 17 июня по 28 июня 2019 г, 732409880178 , регистрационный № 180577, 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение повышения квалификации по</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, №237, 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2884 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2944, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



		Габбасов Айваз Ахнафович	На условиях договора гражданско- правового характера (по договору ГПХ)	Ветеринарный врач ветеринарной клиники ИП Алексеева Е.В. «Ветклиника 911», кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует.	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием АВС №0017784 от 30 июня 1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КТ №040352, от 02.03.2001 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003764, регистрационный №ДП-450-2020, 10 апреля 2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 час, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 272 от 13-17 мая 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная	102	0,113	5	8
--	--	--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	---	---

						<p>академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань.</p> <p>3. Удостовере ние о повышении квалификации № 12302 от 19 октября 2020 года по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», 72 часа, автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						3040 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3128, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
27.	Акушерство и гинекология	Юсупов Самат Равхатович	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием серия АВС 0017750, от 26 июня 2000 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН №	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический	68,8	0,076	19	

					<p>022234 от 6 апреля 2007 г.. №14к/17; 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных» серия ЗДЦ №013251 от 15.05.2018 г. №523/нк-2 Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации</p>	<p>университет, Рег.№571305 от 20.12.2010г. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»,ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 7 июня 2019 г., Рег.№180394 ,72 ч 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань.Рег. № 303 от 2019г., 36 ч. 4.Удостоверение о</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» Рег. № 11957 от 26 июня 2020 г., 72 ч. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 3055 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа,</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3143, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Габбасов Айваз Ахнафович	На условиях договора гражданско-правового характера (по договору ГПХ)	Ветеринарный врач ветеринарной клиники ИП Алексеева Е.В. «Ветклиника 911», кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует.	1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием АВС №0017784 от 30 июня 1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2. Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КТ №040352, от 02.03.2001 г.	1. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003764, регистрационный №ДП-450-2020, 10 апреля 2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 час, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического	82	0,091	5	8

						<p>университета</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 272 от 13-17 мая 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 12302 от 19 октября 2020 года по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						экзотических животных», 72 часа, автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3040 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3128, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
28.	Паразитология и инвазионные	Тимербаева Разалия	По основному	Доцент, кандидат	1.Высшее, диплом ЭВ №343767, от	1.Диплом о профессиональной	121,1	0,135	24	



	болезни	Рустамовна	месту работы	ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	переподготовке «Преподаватель высшей школы», КИУ_000000003795, рег.№ ДП-481-2020-К от 10.04.2020г., КИУ (ИЭУП), 03.12.2019 – 06.04.2020г.; 2.Удостоверение о повышении квалификации рег. №259 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 22-26 апреля 2019 года, 36ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии				
--	---------	------------	--------------	----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						(общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в объеме 72ч,, уд.№502411622585 от 29.05.2020 АНОО ВО ЦРФ «Российский университет кооперации» 18.05.20 – 29.05.20гг. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3057 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3145, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
29.	Эпизоотология и	Равилов	Внутренний	Профессор,	1.Высшее, диплом	1.Диплом о	23,3	0,026	30	

	инфекционные болезни	Рустам Хаметович	совместитель	доктор ветеринарных наук, профессор По основному месту работы – ректор	ИВ № 891097, от 29.06.1985, «Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана» по специальности: «Ветеринария»; 2.Диплом кандидата наук серия КД № 022804, 1990 г. 3.Диплом доктора наук серия ДК № 015614, 1999 г. 4.Аттестат профессора ПР №003066, 2000 г.	профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г. Казань. КИУ_000000003788, Рег. № ДП-474-2020-К от 10.04.2020 г. , 280 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджмент», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; №162409305736, Рег. № 257-2019 от 17.12.2019 г. 698 ч. 3.Сертификат участника IX Международный ветеринарный конгресс по программе «Диагностика инфекционных и незаразных болезней животных», №19/0406 от 17-20.04. 2019г ,24ч.				
--	----------------------	------------------	--------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», рег. №209 от 29.03.2019 г.,36 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» , АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи. Рег. №11651, №502411622588 от 29.05.2020г., 72ч</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2981, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3107, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Исхаков Гали Мухаммедович	На условиях договора гражданско-правового характера (по договору ГПХ)	Главный ветеринарный врач по лечебно-профилактической и противозoonотической работе ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Казани», кандидат ветеринарных наук.	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием, серия В-1 № 124057, Рег. № 14145, от 30.06.1978 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени	1. Диплом о профессиональной переподготовке №КИУ_00000000375 1, рег. № ДП-504-2020-К от 10.04.2020г по программе: «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова (КИУ	100	0,111	5	25

				Ученое звание отсутствует	Н.Э. Баумана; 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 136809, от 03.12.2004 г.;	(ИЭУП), 2.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622583 от 29.10.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» , 72часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи. 3.Удостоверение о повышении квалификации №335 от 20.09.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.				
--	--	--	--	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3038 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3126, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
30.	Патологическая анатомия животных	Залялов Ильдар Надырович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	<p>1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия В-1 №124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана</p> <p>2. Диплом кандидата</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова»,</p>	118,8	0,132	42	

					<p>наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85;  3.Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999 №7д/39  4.Аттестат профессора серия ПР №002814.  22.11.2000 г. №433-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>г.Казань, Рег.№ 000000003747 от 10.04.2020 г,280 ч.  2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ г. Ульяновск №180390 от 7.06.2019 г,72 ч.  3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ г.Казань. Рег.№210 25-29 марта 2019г., 36 ч.  4. Удостоверение о повышении квалификации № 2899 , 2020 г.по</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3001, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
31.	Физическая культура и спорт	Чинкин Саидзада Сиразетдинович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат биологических наук, доцент	1. Высшее, специалитет, специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физического воспитания средней школы. Диплом Я № 541112 от 5 июля 1973 г. Казанский государственный педагогический институт. 2. Диплом кандидата биологических	1. Удостоверение о повышении квалификации «Инновационный подход к содержанию и методике преподавания физической культуры в высшем учебном заведении» (КФУ, Россия, Казань) 09.01.17 по 27.01.17 2. Удостоверение о повышении	36,3	0,045	32	

				<p>наук: серия БЛ, № 014787 от 04.09.1985</p> <p>3. Аттестат доцента: Серия ДЦ, № 000186, от 30.06.1992</p>	<p>квалификации «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» (ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")12.03.18 по 16.04.18</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации №, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э.</p>					
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>Баумана, г. Казань</p> <p>5.Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы» 280 часов ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», 2020 г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2977 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3103, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Изосимова Алена Валерьевна	По основному месту работы	Преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	1. Высшее, бакалавриат: 49.03.01 «Физическая культура», квалификация: бакалавр Диплом 101604 № 0027137 от 18 июля 2016 г., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 2. Высшее, магистр: 44.04.01 «Педагогическое образование», квалификация: магистр Диплом с отличием 101632 0019646 от 30 июня 2018 г., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования	1. Удостоверение о повышении квалификации «Инновационный подход к содержанию и методике преподавания физической культуры в высшем учебном заведении» (ПМЦПКиППРО, КФУ) 11.04.16 по 15.04.16 .12.2019-06.04.2020 2. Удостоверение о повышении квалификации №309, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 3. Удостоверение о повышении квалификации № , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ	36	0,040	3	

					<p>«Казанский (Приволжский) федеральный университет»</p>	<p>им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» 280 часов ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», 2020г., г.Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2882 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о</p>					
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						повышении квалификации №2943, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
32.	Экономика АПК	Мадышев Ильгиз Шамилович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия БВС № 0956525 от 24.05.2000 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 141961, от 04.02.2005; Аттестат доцента по кафедре «Экономика и организация предприятий» серия ДЦ №042854 от 01.12.2011	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область, Рег. №502409621425 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Диплом о профессиональном переподготовке по программе «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», квалификация «Бухгалтер», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; Рег.№162408284541 от 12.12.2018 г., 508ч. 3.Диплом о	36,3	0,045	16	

						<p>профессиональном переподготовке по программе «Менеджмент», квалификация «Менеджер», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; Рег.№162404661384 от 18.10.2016 г., 508 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа. Рег.№ 310201026787 от 22.01.2020г., 36 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Экономика сельского хозяйства», АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область. Рег.№ 502410427598 от 26.11.2019г.,</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>6. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственная академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег. №246, 2019 г., 72 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2962, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3088, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
33.	Правоведение	Ахметсафин Шамиль Шаукатович	Внутренний совместитель	Преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует  По основному месту работы - юрист	1. Высшее, специалитет, по специальности «история», диплом серия ШВ № 049899 от 30 июня 1994г., Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова- Ленина, г. Казань 2. Высшее, квалификация «юрист» по специальности «юриспруденция», диплом с отличием ДВО 1200327 от 28 апреля 2002г, Татарский институт содействия бизнесу «ТИСБИ» юридический факультет, г. Казань	1. Удостоверение о повышении квалификации № 2991, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 2. Удостоверение о повышении квалификации №3155, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань. 3. Диплом к дополнительному высшему образованию ППК 000331 Академия управления «ТИСБИ» от 21	32,3	0,036	17	

						апреля 2004г. по программе «Преподаватель высшей школы», 1080 часов, г.Казань				
34.	Русский язык и культура речи	Файзиева Гюльчехра Ильясовна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат филологических наук, доцент	1.Высшее, диплом серия ДОО №0001127 от 20.06.1995 г. Худжанский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, по специальности английский язык и педагогика. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН №064042 от 20.06.2008 г. 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 012966 от 28.04.2018 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогическое образование: учитель русского языка и литературы», АНО ДПО «ФИПКП» ,№ 772406851237, 2018г.,520 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», Институт новых технологий в образовании г.Омск, ПП-V № 002208, 2019г., 280 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационно-образовательные технологии в организации и обеспечении	36,3	0,045	8	

						<p>учебного процесса в соответствии с требованиями компетентностного подхода с использованием системы MOODLE», ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ №УПК-757, 2015г., 110 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО КГАВМ, №191, 2019г., 36 ч</p> <p>5. Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» Trendy English talks Kazan 2019г., 28 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», ООО «Инфоурок» г. Смоленск, №122728</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>, 2020г., 108 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Деловой русский язык», ООО «Инфоурок» г.Смоленск, №122729 , 2020г., 108 ч.</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 2902 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации № 3004, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
35.	Кормление животных с основами кормопроизводства	Ахметзянова Фирая Казбековна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер».	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального	36,8	0,046	32	

					<p>Диплом с отличием серия Г-І № 438222 от 28.02.1984, Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана.</p> <p>2.Диплом кандидата сельскохозяйственных наук серия КД № 038430 от 19.12.1990.</p> <p>3.Аттестат доцента серия ДЦ № 001738 от 15.12. 1999 г.</p> <p>4.Диплом доктора биологических наук серия ДДН № 013732 от 14.05.2010 г.</p>	<p>образования «Преподаватель высшей школы», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань КИУ – 000000003762, рег. номер ДП-448-2020-К от 06.04.2020г., 280 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. № 0260850 от 27.05.2020г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань., № 0260846 от 27.05.2020г., 72 ч.</p> <p>4.Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег.№ 223, 2019 г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение краткосрочном повышении квалификации по программе «Английский язык», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань. Рег. № 180, 2018 г., 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2985 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3111, 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Шайдуллин Султан Фатыхович	Внутренний совместитель	<p>Доцент, кандидат биологических наук, доцент</p> <p>По основному месту работы – заведующий научной лаборатории</p>	<p>1. Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия Г-I № 384396 от 01.03.1980, Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана.</p> <p>2. Диплом кандидата биологических наук серия БЛ № 019735 от 04.05.1988 г.</p> <p>3. Аттестат доцента по кафедре кормления сельскохозяйственных животных серия ДЦ № 045796 от 28.05.2012 г.</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 0260851 от 27.05.2020, по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 0260847 от 27.05.2020, по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №</p>	34	0,038	19	14

						<p>208, 2019 г., по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2995, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3029, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э.</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						Баумана, г. Казань 6. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ – 000000003710, регистрационный номер ДП-485-2020-К от 06.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань				
36.	Разведение и основы зоотехнии	Баранов Владимир Андреевич	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ЛВ № 306325 от 14.06.1988 выдан Ставропольским ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственным институтом. 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД 081281 от 24.05.1993г.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 975/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». 2. Удостоверение о повышении квалификации	50,3	0,056	27	

					<p>3. Аттестат доцента серия ДЦ № 009641 от 28.03.2001 г.</p>	<p>№502410427641 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 3. Удостоверение о повышении квалификации №225, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3062 , 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3116, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003736 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань				
37.	Основы	Медетханов	По	Заведующий	1.Высшее,	1.Удостоверение о	32,3	0,040	31	1

	ветеринарной фармации	Фазил Акберович	основному месту работы	кафедрой, доктор биологических наук, доцент	специалитет, по специальности «Ветеринария» Диплом с отличием серия ЛВ №306273 от 02.07.1988г. Ставропольского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйствен ный институт. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КИ №005951 от 03.06.1994 г. 3.Аттестат доцента патологической физиологии серия ДЦ №009644от 28.03.2001г. № 292- д.Решением Министерства образования РФ. Ученая степень доктора биологических наук серия ДНД № 001544 от 28.04.2015 г. №11.	повышении квалификации по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармации и радиобиологии», Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502411622607, регистрационный номер 11672 от 01.06.2020г., 72 ч. 2.Удостоверение о профессиональной переподготовке по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель высшей школы», Выдан: РФ Автономная				
--	--------------------------	--------------------	---------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502409621428, регистрационный номер 2571 от 05.02.2020г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, №275 от 17.05.2019г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Диагностика лечения и профилактика отравлений животных» ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)</p> <p>регистрационный номер 950/18 от 01.06.2018г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2910 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3012, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
38.	Методы научных исследований	Папаев Радий Михайлович	По основному месту работы	Доцент кафедры физиологии и патологической физиологии, кандидат биологических наук, ученое звание	1.Высшее, диплом с отличием серия ВСА № 0419487 от 30 июня 2008 года ФГОУ ВПО Казанской государственной академии	1.Диплом Профессиональная переподготовка п программе «Преподаватель высшей школы» в ЧОУ ВО «Казанский инновационный	18,3	0,020	6	

				отсутствует	<p>ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 163682, 2012.</p>	<p>университет имени В.Г. Тимирязева (ИЭУП)», г.Казань, 03.12.2019- 06.04.2020г.,600 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственны х животных» в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи. 06.04- 17.04.2020г., 72 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 2879 , 2020 г.по программе «Актуальные</p>					
--	--	--	--	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации №2940, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
39.	Организация ветеринарного дела	Никитин Иван Николаевич	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач диплом с отличием серия Н № 492520 от 01.07.1958., Казанского ветеринарного института имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия МВТ № 001254 от 12.06.1968. 3.Аттестат доцента серия МДЦ №54517 от 02.03.1970.	1.Диплом о профессиональной переподготовке. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань. серия КИУ №000000003712 от 10.04.2020г, 280 ч. 2.Удостоверение о повышении	100,8	0,126	55	6



					<p>4.Диплом доктора ветеринарных наук серия ВТ №000132 от 25.12.1981.</p> <p>5.Аттестат профессора серия ПР №008777 от 28.07.1982.</p>	<p>квалификации по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. Рег.№2019-301 от 12.04.2019г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег.№272 от 17.05.2019г. 36 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург. серия ПК №0343879 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2906 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3008, 2020 г. по программе «Оказание первой</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
40.	Управление рисками при зоонозах	Трубкин Анатолий Иванович	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия БВС № 0956676 от 26.06. 2000 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 009443 от 03.11.2006 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 019327 от 25.01.2019	1.Диплом о профессиональной переподготовке в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» по программе «Преподаватель высшей школы» Рег.№502409621434 от 31.01 2020г, 520 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и	18,3	0,020	17	

						<p>паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации». Рег. № 502411622590 от 29.05.2020 г., 72 ч.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №239 от 24.05.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2917, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3019, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Исхаков Гали Мухаммедович	На условиях договора гражданско-правового характера (по договору ГПХ)	Главный ветеринарный врач по лечебно-профилактической и противозпизоотической работе ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Казани», кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием, серия В-1 № 124057, Рег. № 14145, от 30.06.1978 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана; 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 136809, от 03.12.2004 г.;	1. Диплом о профессиональной переподготовке №КИУ_00000000375 1, рег. № ДП-504-2020-К от 10.04.2020г по программе: «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова (КИУ (ИЭУП)), 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502411622583 от 29.10.2020 по программе: «Инновационные	36	0,040	5	25

						<p>подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №335 от 20.09.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3038 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3126, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
41.	Государственный ветеринарный надзор	Никитин Иван Николаевич	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач диплом с отличием серия Н № 492520 от 01.07.1958., Казанского ветеринарного института имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия МВТ № 001254 от 12.06.1968. 3.Аттестат доцента серия МДЦ №54517 от 02.03.1970. 4.Диплом доктора ветеринарных наук	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань, серияКИУ№00000000 03712 от 10.04.2020г. 280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе	54,3	0,068	55	6

					<p>серия ВТ №000132 от 25.12.1981.  5.Аттестат профессора серия ПР №008777 от 28.07.1982.</p>	<p>«Экономика и управление на предприятиях АПК»,  ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса»  г. Казань. Рег.№2019-301, от 12.04.2019г., 72 ч.  3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,  ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. №272, от 17.05.2019г. 36 ч.  4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство,</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт- Петербург серия ПК №0343879, от 26.06.2020г. 72 ч. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2906, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации № 3008, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
42.	Управление проектами	Карпова Наталья Валентиновна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом с отличием серия ТВ 544454 от 30.06.1992 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №023778 от 17.06.1996 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область №502409621424 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Экономика и организация сельского предпринимательства», ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. №162406882214 от 23 марта 2018 г., 266ч. 3.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджмент»,	54,3	0,060	24	

						<p>квалификация менеджер, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань; №162405479778 от 01 декабря 2017 г., 508 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, № 310201026790 от 22.01.2020г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «CDO – управление, основанное на данных», АНО ВО Университет Иннополис, г. Казань. №5CDO-206, 07.12.2019 г. 108 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>«Экономика сельского хозяйства», АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область, №502410427597 от 26.11.2019г., 72 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань, №312, 2019 г. 36 ч.</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 3064 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г.</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						Казань 9. Удостоверение о повышении квалификации №3118, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
43.	Лабораторная диагностика	Амиров Дамир Рауфович	По основному месту работы (в т.ч. внутренний совместитель )	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: Диплом с отличием - серия УВ № 52084 от 04.06.1993 Троицкого ветеринарного института. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук - серия КТ № 005745, от 03.09.1999; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» , г. Мытищи, Московская область. № 2556от 05.02.2020 г. , 520 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская	32,3	0,036	23	

					16.02.2011 г. № 344/133-д	государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань , рег.№ 121 от 07.10.2016г..36 ч. 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора», ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ», г.Казань № 814/18 от 09.02.2018г.,72ч., 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»., г. Казань, рег.№ 299 от 24.05.2019г., 36 ч. 5.Удостоверение о				
--	--	--	--	--	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации г. по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ИИ в медицине» АНО «ГНВЦ «Протон» , г.Казань № 379/02 от 30.06.2020г., 72ч .</p> <p>6. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулаттова», г. Махачкала, рег.№ В- 3-20 от 2.10.2020г.,72 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2972 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						8. Удостоверение о повышении квалификации №3098, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
44.	Биотехнология	Закирова Галима Мухтаровна	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, диплом с отличием серия АВС № 0017799 от 27.02.1997 г. Казанской государственной академией ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 075257, от 05.07.2002; 3.Аттестат доцента серия ДЦ №013550, №2519/1477д от 19.12.2007	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирязова (ИЭУП), г. Казань, Рег.№00000003746.от 10.04.2020 г., 280 ч. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, рег. № 261 2019 г., 36 ч. 3.Удостоверение о	48,3	0,054	23	



						<p>повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области генетики, экологии, разведения животных, племенного дела, технологии переработки молока и молочных продуктов», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. № 502411622918 от 26.06.2020г., 72 ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 2992 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г.</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №2958, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
45.	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	Булатова Эльвира Наилевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия АВС№0017785 от 0.06.1997 №22092 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана.  2.Диплом кандидата наук серия КТ №158651от 23.05. 2005 №7;  Доцента ДЦ № 045192 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань. Рег. № 000000003763 от 10.04.2020 г, 280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по	50,3	0,056	15	

					<p>28.05.2012 г.  №266/нк-2  Приказом  Федеральной  службы по надзору  в сфере образования  и науки</p>	<p>дисциплинам:  патологическая  анатомия, судебно-  ветеринарная  экспертиза,  гистология». Уль-  яновский ГАУ г.  Ульяновск.  Рег.№180575  7.06.19г,72 ч  3.Удостоверение о  повышении  квалификации по  программе  «Инновационные  методы повышения  компетенции  преподавателей по  дисциплинам:  морфология,  анатомия,  гистология,  патологическая  анатомия, судебно-  ветеринарная  экспертиза, судебная  ветеринарно-  санитарная  экспертиза»  АНОДПО  «Межрегиональный  центр  инновационного  обучения и развития  компетенций».  г.Казань.</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>Рег.№162412253015 от 4.12.20 №02,72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2867 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2928, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
46.	Ветеринарно- санитарная экспертиза	Юсупова Галия Расыховна	По основному месту работы	Профессор, доктор биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием ИВ №925107 от 01.07.1985 выдан	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», АНО ВОЦ РФ «Российский университет	118,8	0,132	35	

					<p>Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КД№ 050318 от 15.01.1992 г. 3.Диплом доктора наук серия ДДН №012827 от 26.02.2010г. 4.Аттестат доцента ДС № 000207 от 06.07.2003 г</p>	<p>кооперации», г. Мытищи, рег. №5024096214443 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ», г.Казань, Рег.№ 963/18 от 08.10.2018 г. 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань№270 от 17.05.2019г. 36 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности</p>					
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>пищевой продукции НАССР (ISO22000)», ФГБОУ ВО КНИТУ, г.Казань, Рег.№ 188560 от 06.12.2019г., 72 ч. 5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Ветеринарно- санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, технохимический и производственный ветеринарно- санитарный контроль» АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи, Рег.№502410428443 от 12.03.2020г. 72 ч. 6.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Технологическое обеспечение и контроль качества продукции переработки молока</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						и мяса», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г.Казань, Рег.№162410231557 от 16.09.2020 г., 24 ч. 7. Удостоверение о повышении квалификации № 2868 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 8. Удостоверение о повышении квалификации №2929, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
47.	Ветеринарная рентгенология	Тамимдаров Булат Фаридович	По основному месту работы (в т.ч. внутренний совместитель )	Доцент, кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием БВС № 0939036 от 25.06.2002г. Казанской	1.Диплом по профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ	34,3	0,038	16	

					<p>государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана</p> <p>2.Диплом кандидата наук КТ №169789, от 20.01.2006 г.</p>	<p>ВПО «Казанский государственный технологический университет», г.Казань, ПП-1 № 446022 от 17.12.2009 г., 340 ч</p> <p>2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора» ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ, г. Казань. Рег. № 815/18 от 09.02.2018г» -72ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации в Союзе «Молодые профессионалы (<b>WorldSkills в</b> Россия)», по программе «Подготовка и проведение регионального чемпионата по стандартам <b>WorldSkills в</b> России» (углубленный уровень)», г. Москва. Рег.№ 770400231637 от 19.03.2019, 40 ч.</p>				
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» , г.Казань. Рег. № 215 от 29.03.2019г., 36 ч</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками и ионизирующего излучения в медицине» , Автономная некоммерческая организация «Инновационно-технический центр «Протон», г.Казань. Рег.№379/01 от 30.06.2020г, 72ч.</p> <p>6.Удостоверение о краткосрочном</p>					
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации по программе «подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» в ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джембулатова», г. Махачкала. Рег.№ В-4-20 от 2.10.2020г, 72 ч</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 3051 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3139, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

48.	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных	Шамсутдинова Нажия Вагизовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия ЦВ № 520148 от 01.07.1993 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2. Диплом кандидата наук серия КТ 098015 от 06.06.2003г. 3. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 019553 от 25.01.2019 г	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ГОУ ВПО КГТУ. ПП № 571304 от 15.06.2010 г., 308 ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег. №198 от 22.03.2019г. 36 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику и лечение незаразных болезней животных» в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Рег. №180395 от	50,3	0,056	21	3
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	----	---

						<p>07.06.2019г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных» в Российский университет кооперации Мытищи, Московская область. Рег № 11956 от 26.06.2020г. №198» 72ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2914 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						№3016, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
49.	Болезни пчел и рыб	Муньков Алексей Николаевич	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности «Биология», квалификация Биолог. Преподаватель биологии и химии, Диплом с отличием Г-1 № 393374 от 24.06.1986 Казанским государственным университетом им.В.И.Ульянова-Ленина, г.Казань; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 089295 от 03.07.09	1.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег.№291, 2019 г., 36 ч 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Интенсивная технология производства продукции пчеловодства», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г.	48,3	0,054	34	

						<p>Уфа. Рег.№ 310200996401 от 12.12.2019г., 90 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. № 502411622922 от 26.06.2020г., 72 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства»,</p>					
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г. Казань. Рег.№ 162412253022 от 31.08.2020г, 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2993 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2959, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

50.	Иммунология	Галиуллин Альберт Камилович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом Г-1 № 891350 от 30.06.1979 Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001871, 1987. 3.Диплом доктора наук серия ДК № 008252, 1997. 4.Аттестат профессора серия ПС № 002236, 2004.	1.Диплом по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 8-19 июня 2020 г., 72 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова 2020г, 280 ч. 3.Удостоверение о	32,3	0,040	39	
-----	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	----	--



						<p>повышении квалификации по программе: «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных» ФГБНУ «ФЦТРБ- ВНИВИ» 8-19 октября 2018 г., 72 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 25- 29 марта 2019г., 36 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)» ФГБОУ ВО «КНИТУ» 25 ноября- 6 декабря 2019 г. ,72 ч.</p> <p>6.Удостоверение о повышении квалификации</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>«Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан, с 27 по 31 января 2020 года</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2872 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №2933, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

51.	Ветеринарное предпринимательство	Трофимова Елена Николаевна	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0938428 от 23.06.2001., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 150319 от 6.05.2005. 3.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №056254 от 30.12.2013. №1025/нк (часть 5) 4.Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДДН №024348 от 28.02.2013. №320/нк - 3	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ФГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, г. Казань. ПП-1 № 446023 от 16.12.2009г. 304 ч. 2.Удостовере ние о повышении квалификации по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. №2019-303 от 12.04.2019г., 72 ч. 3.Удостовере ние о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и	32,3	0,036	15	
-----	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	----	--

						<p>образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег.№193 от 29.03.2019г.,36 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт- Петербург. ПК №0343881 от 26.06.2020г., 72 ч.</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2874 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2935, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
52.	Диетология	Мухутдинова Дина Мингалиевна	По основному месту работы	Доцент кандидат ветеринарных наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием АВС № 0017719 от 30.06.1998 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет», г.Казань, ПП	32,3	0,036	18	

					<p>2.Диплом кандидата наук КТ №070030, от 26.04.02</p>	<p>№571298 от 21.12.2010 г.,340 ч.  2.Удостоверение о повышении квалификации «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов, Рег.№ 640400013033 от 5.04.2019г., 72 ч  3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»,</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						г.Казань. Рег.№ 194 от 26.04.2019 г., 36 ч 4. Удостоверение о повышении квалификации № 2907, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3009, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
53.	Инструментальные методы диагностики	Амиров Дамир Рауфович	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: Диплом с отличием - серия УВ № 52084 от 04.06.1993 Троицкого ветеринарного института. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук -	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО Центросоюза РФ «Российский университет	32,3	0,036	23	

					<p>серия КТ № 005745, от 03.09.1999;</p> <p>3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 16.02.2011 г. № 344/133-д</p>	<p>кооперации», г. Мытищи, Московская область. Рег. № 2556 от 05.02.2020 г. 520 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань. Рег.№ 121 от 07.10.2016г., 36 ч.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора», ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ», г.Казань № 814/18 от 09.02.2018г., 72ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и</p>				
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань. Рег. № 299 от 24.05.2019г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ИИ в медицине» АНО «ГНВЦ «Протон», г. Казань. Рег. № 379/02 от 30.06.2020 г., 72ч.</p> <p>6. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» в ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала. Рег. № В-3-20 от 2.10.2020г.,</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>72 ч</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2972, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3098, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
54.	Патогистологическая диагностика	Залялов Ильдар Надырович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия В-1 №124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени	32,3	0,036	42	

					<p>2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85;</p> <p>3.Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999 №7д/39</p> <p>4.Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г. №433-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>В.Г. Тимирязова», г.Казань, Рег.№ 000000003747 от 10.04.2020 г,280 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ г. Ульяновск №180390 от 7.06.2019 г,72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ г.Казань. Рег.№210 25-29 марта 2019г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						2899 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3001, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
55.	Ортопедия	Шакирова Фаина Владимировна	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом ДВС 0667610 от 26.06.2000 года Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом доктора наук серия ДДН № 017948, 2011.	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» «Российский университет кооперации», рег.№502409621441 2.10.2019-31.01.2020г. 2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ «Современные эффективные методы	48,3	0,054	16	

					<p>3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» ЗДЦ № 009802 от 16.11.2017 г</p>	<p>лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», Рег.№180396, 27 мая-7 июня 2019г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», Рег.№257, 22-26 апреля, 2019г., 36 ч</p> <p>4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО МГАВМиБ «Болезни мелких домашних животных (собак) », Рег.№77200169371, 29.09-01.10 2020г., 18 ч.</p> <p>5. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 2913, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3015, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
56.	Коммуникации в сфере ветеринарии	Трофимова Елена Николаевна	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0938428 от 23.06.2001., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ФГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, г. Казань. ПП-1 № 446023 от	48,3	0,054	15	

					<p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 150319 от 6.05.2005.</p> <p>3.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №056254 от 30.12.2013. №1025/нк (часть 5)</p> <p>4.Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДДН №024348 от 28.02.2013. №320/нк - 3</p>	<p>16.12.2009г. 304 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. №2019-303 от 12.04.2019г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег.№193 от 29.03.2019г.,36 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>(национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург. ПК №0343881 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2874 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №2935, 2020 г. по</p>					
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
57.	Современные технологии промышленного животноводства	Гайнуллина Мунира Кабировна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат биологических наук, доктор с.-х. наук, профессор	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния» квалификация – зооинженер, Диплом с отличием КВ 546367, от 29.02.1988, Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КН № 008749, 1994 3.Диплом доктора наук серия ДДН № 003740, 2007 4.Аттестат профессора ПР № 044202, 2013	1.Диплом «Преподаватель высшей школы» удостоверение №ДП- 451-2020-К от 06.04.2020, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань. 2.Удостоверение о повышение квалификации №0260854, 27 мая 2020 г. по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 310201026783 от 22.01.2020 по программе «Цифровые	54,3	0,068	13	3

						<p>технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №219010, 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №204, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 3033 , 2020 г. по программе «Актуальные</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 7. Удостоверение о повышении квалификации №3121, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
58.	Национальное и международное ветеринарное законодательств о	Васильев Михаил Николаевич	По основному месту работы	Доцент, доктор ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0939016 от 25.06.2002., Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №173827 от 03.03.2006. 3. Диплом доктора	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. №502409621418 от 05.02.2020г, 520 ч. 2. Удостоверение о	32,3	0,036	14	

					<p>ветеринарных наук серия ДОК №000263 от 07.05.2019. №414/нк-22 4.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013. №277/нк-3</p>	<p>повышении квалификации по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. Рег. №2019-302 от 12.04.2019г., 72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег. №214 от 29.03.2019г., 36 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и</p>					
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт- Петербург. ПК №0343882 от 26.06.2020г., 72ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3049 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3137, 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
59.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Смелкова Елена Владимировна	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физической культуры. Диплом МВ №518885 26 мая 1987, , Казанский государственный педагогический институт. 2.Диплом кандидата педагогических наук наук: серия КТ №083441 3.Аттестат доцента серия ДЦ№ 021596	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Психология» Академии социального образования (КСЮИ) ПП№733820 от 21.07 2005 г.Казань 2.Диплом Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы» в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г.Казань. 12.2019-06.04.2020 600 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации. АНООВО Центросоюза РФ «Российский университет	328,6	0,364	14	

						<p>кооперации по программе «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья и инвалидов». Мытищи Московская область. №7346 от 22.04.2019 г., 108 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации. АНООВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации по программе «Профессиональные компетенции и индивидуальность педагога в процессе обучения дисциплине «Физическая культура и спорт» в высшей школе в условиях реализации ФГОС» Мытищи. Московская область. №4714 от 13.11.2018г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3054 , 2020 г. по программе «Актуальные</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3142, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
60.	Педагогика с основами психологии	Шафигуллин Василий Абдулович	По основному месту работы	Доцент, кандидат философских наук, ученое звание отсутствует	1. Высшее, специалитет, диплом ТВ-1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г Шевченко, по специальности история КПСС, г. Киев 1989 г. 2. Диплом кандидата философских наук № 069386, 2002 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «КНИТУ», по дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», г. Казань, № 066023, рег. номер 11423, 29 октября 2016 г. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении	32,3	0,036	31	



						<p>квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,рег. номер 206,г. Казань 2019г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 2894 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №2954, 2020 г. по программе «Оказание первой</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
61.	Психология с основами педагогики	Шафигуллин Василий Абдулович	По основному месту работы	Доцент, кандидат философских наук, ученое звание отсутствует	1. Высшее, специалитет, диплом ТВ-1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г Шевченко, по специальности история КПСС, г. Киев 1989 г. 2. Диплом кандидата философских наук № 069386, 2002г.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «КНИТУ», по дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», г. Казань, № 066023, рег. номер 11423, 29 октября 2016 г. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, по программе			31	

						<p>«Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», рег. номер 206, г. Казань 2019г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 2894 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №2954, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
62.	Технология производства	Якимов Олег Алексеевич	По основному	Профессор кафедры,	1.Высшее, специалитет, по	1.Диплом «Преподаватель	32,3	0,036	11	

	кормов		месту работы	кандидат ветеринарных наук, доктор биологических наук, профессор	специальности «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач, Диплом АБС 0125544, от 30.06.1998, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом доктора наук серия ДДН № 003743, 2007 3.Аттестат профессора по специальности «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» серия АПС № 002316, 2013	высшей школы» удостоверение ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань. Рег. №ДП-525-2020-К от 06.04.2020 2.Диплом профессиональной переподготовки по программе «Современные технологии переработки сельскохозяйственного сырья и производства продуктов питания общего и специального назначения» (доп. образование) ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, рег.№180000050919 2015 г. 3.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань.				
--	--------	--	--------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Рег.№0260855, 27.05.2020 г 4.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Адаптивное кормопроизводство», ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск. Рег.№180600003882, 25.11.2019 г., 72 ч. 5.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань, рег.№219023, 6.12.2019 г., 72 ч. 6.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег.№226, 2019 г. 36 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 2960 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3086, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
63.	Корма и кормовые средства	Ахметзянова Фирая Казбековна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер». Диплом с отличием серия Г-I № 438222 от 28.02.1984,	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», ЧОУ ВО «Казанский			32	

					<p>Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана.</p> <p>2.Диплом кандидата сельскохозяйствен ных наук серия КД № 038430 от 19.12.1990.</p> <p>3.Аттестат доцента серия ДЦ № 001738 от 15.12. 1999 г.</p> <p>4.Диплом доктора биологических наук серия ДДН № 013732 от 14.05.2010 г.</p>	<p>инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань КИУ _ 000000003762, рег. номер ДП-448-2020- К от 06.04.2020г., 280 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. № 0260850 от 27.05.2020г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань., № 0260846 от 27.05.2020г., 72 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании»,  ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег.№ 223, 2019 г., 36 ч.</p> <p>5. Удостоверение краткосрочном повышении квалификации по программе «Английский язык»,  ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег. № 180, 2018 г., 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2985 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа,  ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3111, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
64.	Механизация в животноводстве	Хисамов Рифат Ринатович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием ВСА 0942714 от 24.06.2009 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 184660, 2013.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессии, ЧОУВО ВО Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова. КИУ_000000003798 от 10.04.2020 г.,280 ч. 2. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», Межрегиональная ассоциация охраны труда, г.Казань. Рег.№162405692824 от 22.12.2017г., 250 ч. 3.Диплом о профессиональной переподготовке по программе	36,3	0,040	7	

						<p>«Управление охраной труда. Техносферная безопасность», охрана труда, МАОТ № 162405692824, рег. ПП.5-14-2017, 2017 г., 250 ч.</p> <p>4.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» на ведение профессиональной деятельности в сфере механизации и автоматизации сельскохозяйственно го производства, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ ПП № 0072007, № 379 2018 г., 526 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Механизация и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственно й продукции (Механизация и</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК № 0599580, 2020 г., 72 ч. 6. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Безопасность жизнедеятельности», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК № 0599576, 2020 г., 72 ч. 7. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег. №224,				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>2019 г., 36 ч.</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 2891, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №2951, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
65.	Механизация в с/х производстве	Хисамов Рифат Ринатович	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием ВСА 0942714 от 24.06.2009 Казанской государственной академии ветеринарной	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессий, ЧОУВО ВО Казанский инновационный университет им. В.Г.			7	

				<p>медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 184660, 2013.</p>	<p>Тимирязова. КИУ_000000003798 от 10.04.2020 г.,280 ч. 2. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», Межрегиональная ассоциация охраны труда, г.Казань. Рег.№162405692824 от 22.12.2017г., 250 ч. 3.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», охрана труда, МАОТ № 162405692824, рег. ПП.5-14-2017, 2017 г. , 250 ч. 4.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» на</p>					
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>ведение профессиональной деятельности в сфере механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ ПП № 0072007, № 379 2018 г., 526 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Механизация и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК № 0599580, 2020 г., 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Безопасность жизнедеятельности»,</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. ПК № 0599576, 2020 г., 72 ч.</p> <p>7. Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег.№224, 2019 г., 36 ч.</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 2891 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №2951, 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
66.	Лекарственные и ядовитые растения	Гасимова Гульшат Азатовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Генетика, квалификация Биолог, Генетик, Диплом 101624 № 0778800, от 05.06.1991 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина; 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 081914, 2002; 3.Аттестат доцента серия АДС № 001355, 2009. 4.Диплом о профессиональной переподготовке №180600000652 от 23.01.2020 по программе «Технология хранения и переработки с.-х. продукции», 256 часов, ФГБОУ ВО	1.Диплом «Преподаватель высшей школы» удостоверение ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань. Рег.№ДП-453-2020-К от 06.04.2020г. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г.Ижевск. Рег.№ 180600003880 от 25.11.2019г. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань.	36,3	0,040	13	



					Ижевская ГСХА, г. Ижевск	<p>Рег.№219012, 6.12.2019 г. ,72 ч. 4.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег.№245, 2019 г., 36 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. Рег. №0260856, 27.05.2020 г.</p> <p>6.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Современные технологии в земледелии и растениеводстве, ботаника и защита</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						растений» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. Рег.№0260858, 04.07.2020 г. 7. Удостоверение о повышении квалификации № 3034 , 2020 г. по программе «Актуальные направления направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 8. Удостоверение о повышении квалификации №3122, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
67.	Ботаника	Сергеева Александра Александровна	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук . Ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Почвоведение, квалификация почвовед. Диплом ДВС № 1856027, от 30.06.2002 Казанский государственный	1.Диплом о переподготовке «Преподаватель высшей школы» удостоверение ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет», г. Казань. №ДП-478-2020-К от			12	

					<p>университет имени В.И. Ульянова-Ленина, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 035870, 2007</p>	<p>06.04.2020г. 2. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Технология хранения и переработки с.-х. продукции», ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск №1806000006 54 от 23.01.2020г., 256 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. №0260857, 27.05. 2020 г. 4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные технологии в земледелии и растениеводстве, ботаника и защита растений» ФГБОУ ВО «Казанский</p>					
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>ГАУ», г. Казань. Рег.№0260860, 04.07.2020 г.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Адаптивное кормопроизводство», ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск. Рег. № 180600003881 от 25.11.2019г.,72 ч.</p> <p>6.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань. Рег.№219021, от 6.12.2019 г., 72 ч.</p> <p>7.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. Рег.№265,</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>2019 г., 36 ч.</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации № 2893, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №2953, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
68.	История ветеринарной медицины (введение в специальность)	Васильев Михаил Николаевич	По основному месту работы	Доцент, доктор ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0939016 от 25.06.2002., Казанской государственной академии	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации	36,3	0,040	14	

					<p>ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №173827 от 03.03.2006. 3.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК №000263 от 07.05.2019. №414/нк-22 4.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013. №277/нк-3</p>	<p>«Российский университет кооперации», г. Мытищи. Рег.№502409621418 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань.Рег. №2019- 302 от 12.04.2019г,72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. №214 от</p>				
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>29.03.2019г., 36ч</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург. ПК №0343882 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3049 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа,</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3137, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
69.	История ветеринарной медицины Республики Татарстан	Акмуллин Александр Иванович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1. Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом Я № 6598476 от 28.06.1975., Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана. 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД № 025088 от 31.10.1990. 3. Аттестат доцента по кафедре организации и	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. Рег. №502409621412 от 31.01.2020г., 520 ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации по			40	5



					<p>экономики ветеринарного дела серия ДЦ №013531 от 17.03.1999.</p> <p>4.Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДК №025869 от 6.05.2005.</p> <p>5.Аттестат профессора, серия ЗПР №004292, от 11.10.2018. №210/нк</p>	<p>программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег.№298 от 24.05.2019г., 36 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург. серия ПК №0343880 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2971 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3097, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
70.	Общепрофессиональная практика	Ситдиков Рашит Исламутдинович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия ИВ №766281 от 27.06.1983 г.	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере	24,3	0,027	33	

					<p>№16645 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. 2.Диплом кандидата наук серия КД № 021392 от 19 марта 1990 г.; №4 3.Диплом доктора наук серия ДК № 005405 от 3.11.2000 г. №44д/40 4.Аттестат профессора серия ПР №004380 от 20.06.2001 г. № 311-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань № 000000003717 от 10.04.2020г., 280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия в биологии и ветеринарии» рег. номер 952/18 . ФГБНУ ФЦТРБ г. Казань., 72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации №229, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации №180914, 2020г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: анатомия, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2966, 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3092, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Михайлова	По	Профессор,	1. Высшее,	1. Диплом о	24,3	0,027	34	

		Регина Ипполитовна	основному месту работы	кандидат биологических наук, доктор сельскохозяйстве нных наук, профессор	специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия Г-I № 407656 от 01.07.1981 Казанским ветеринарным институтом имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия БЛ № 019969, 15.06.1988; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 025492, от 01.04. 2005, № 16д/37 4.Аттестат доцента, серия ДЦ № 001813 от 15.12.1999 №984-д 5.Аттестат профессора по кафедре биологии и экологии серия ПР №044738 от 30.12.2013 №1025/нк-1 Приказом Министерства науки и образования РФ	профессиональной переподготовке, по программе «Преподавание дисциплин «Биология» в современных условиях», квалификация Преподаватель высшей школы дисциплин «биология», «Зоология», ЧОУ ДПО Учебный центр Альфа, г.Челябинск, УЦА №000100 от 13.12.2019г., 256 ч. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирязова (ИЭУП), г. Казань КИУ 000000003783 от 06.04.2020г., 280 ч. 3.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Использование компьютерной техники и				
--	--	-----------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>информационных технологии в науке и образовании»,  ФГБОУ ВО  Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. Рег. №241, 2019 г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. Рег. № 502411622921 от 26.06.2020г, 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>квалификации по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыбоводства», Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г. Казань. Рег.№ 162412253021 от 31.08.2020г., 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2889 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №2949, 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Якимов Олег Алексеевич	По основному месту работы	Профессор кафедры, кандидат ветеринарных наук, доктор биол. наук. Ученое звание профессор	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач, Диплом АБС 0125544, от 30.06.1998, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом доктора наук серия ДДН № 003743, 2007 3.Аттестат профессора по специальности «Частная зоотехния, технология производства продуктов	1.Диплом «Преподаватель высшей школы» удостоверение №ДП-525-2020-К от 06.04.2020 ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань 2.Диплом профессиональной переподготовки №180000050919 по программе «Современные технологии переработки сельскохозяйственно го сырья и производства продуктов питания общего и специального назначения» (доп. образование) ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, 2015 г. 3.Удостоверение о повышение квалификации №0260855,	24,3	0,027	11	



					<p>животноводства» серия АПС № 002316, 2013</p>	<p>27.05.2020 г. по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 4.Удостоверение о повышение квалификации №180600003882, 25.11.2019 г. по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск. 5.Удостоверение о повышение квалификации №219023, 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 6.Удостоверение о повышение квалификации №226, 2019 г. по программе «Использование</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 7. Удостоверение о повышении квалификации № 2960 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 8. Удостоверение о повышении квалификации №3086, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
71.	Клиническая практика	Тамимдаров Булат	По основному	Доцент, кандидат ветеринарных	1.Высшее, специалитет, по	1.Диплом по профессиональной	36,3	0,040	16	

		Фаридович	месту работы	наук Ученое звание отсутствует	специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием БВС № 0939036 от 25.06.2002г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук КТ №169789, от 20.01.2006 г.	переподготовке ПП-1 № 446022 от 17.12.2009 г. по программе «Педагогика высшей школы», 340 ч Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет», г.Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 815/18 от 09.02.2018» по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»- 72ч., ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ, г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации № 770400231637 от 19.03.2019, в Союзе «Молодые профессионалы (WorldSkills в Россия)», по программе «Подготовка и проведение				
--	--	-----------	--------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>регионального чемпионата по стандартам <b>WorldSkills в России»</b> (углубленный уровень)», 40 ч, г. Москва</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 215 от 29.03.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №379/01 от 30.06.2020, по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками и ионизирующего излучения в медицине» 72ч ,</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Автономная некоммерческая организация «Инновационно-технический центр «Протон», г.Казань.</p> <p>6. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-4-20 от 2.10..2020 по программе «подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 3051 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №3139, 2020 г. по программе «Оказание первой</p>					
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Нургалиев Фарит Муллагалиевич	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием ДВС 1251331 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 022245, 2007. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 055853, 2013	1.Диплом профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» ПП№502406270390,Р ег.№1956, 2019г.,1008 ч. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных», ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань. Рег.№ 961/18, 2018г.,	36,3	0,040	14	

						<p>72 ч.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, Рег №213, 25-29 марта 2019г. 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)» ФГБОУ ВО «КНИТУ» ПК№218980, рег № 18762, 9-29 ноября 2019 г. 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная),</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», Рег.№11950, 8-19 июня 2020 года, 72 ч.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 3158 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3156, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при</p>					
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Софронов Владимир Георгиевич	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом серия ИЦ № 724725 от 22.06.1970 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ВТ 000224 от 7.06.1976 г. 3.Диплом доктора наук серия ДК002307 от 23.06.1995г. 4.Аттестат профессора серия ПР № 003068 от 20.12.2000 г	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань, КИУ № 000000003715 от 10.04.2020 г 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Агрометеорология», ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» , ПК №0260008, 2018 г., 250 ч. 3.Удостоверение о повышение квалификации по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих	36,3	0,040	46	

						<p>предприятиях.  Сооружение и  оборудование для  хранения  животноводческой  продукции» АНООЦ  РФ «Российский  университет  кооперации, г.  Мытищи, рег.  №502410427639 от  9.12.2019г, 72 ч.</p> <p>4. Удостоверение о  повышении  квалификации по  программе  «Использование  компьютерной  техники и  информационных  технологий в науке и  образовании»,  ФГБОУ ВО  Казанская ГАВМ,  г.Казань, рег.№2607,  2018г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о  повышении  квалификации №  2988 , 2020 г. по  программе  «Актуальные  направления  противодействия  коррупции», 72 часа,  ФГБОУ ВО КГАВМ  им Н.Э. Баумана, г.  Казань</p> <p>6. Удостоверение о  повышении</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						квалификации №3114, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Валеева Анастасия Николаевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук ученое звание доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ШВ 216119 от 1.06.1996 рег.номер 21866 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №040145 от 27.12. 2000г. №8; 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» серия ЗДЦ № 009674 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621415 регистрационный номер 2558 от 5.05.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет корпорации», Мытищи, московская область 2.Удостоверение о повышении квалификации № 732406756521 от 7.06.2019 по программе	36,3	0,040	22	

					16 ноября 2017 года № 1100/нк-2	«Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 277 от 17.05.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 2978 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г.				
--	--	--	--	--	------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3104, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
72	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы)	Кашаева Алия Ринатовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат биологических наук. Ученое звание отсутствует	1. Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия ДВС 1946522 от 31.05.2004, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 2. Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 114550 от 21.12.2009	1. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _ 000000003753, регистрационный номер ДП-506-2020-К от 06.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», г. Казань. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 0260852 от 27.05.2020, по программе	36,3	0,040	16	

						<p>«Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 0260848 от 27.05.2020, по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 310201026784 от 22.01.2020, по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве»», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа.</p> <p>5. Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>квалификации № 242, 2019 г., по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 2986 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации №3112, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Баранов Владимир Андреевич	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных	1. Высшее, специалитет, по специальности	1. Удостоверение о повышении квалификации №	36,3	0,040	27	

				наук, доцент	<p>«Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ЛВ № 306325 от 14.06.1988 выдан Ставропольским ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственным институтом.</p> <p>2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД 081281 от 24.05.1993г.</p> <p>3. Аттестат доцента серия ДЦ № 009641 от 28.03.2001 г.</p>	<p>975/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».</p> <p>2. Удостоверение о повышение квалификации №502410427641 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи</p> <p>3. Удостоверение о повышении</p>					
--	--	--	--	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						<p>квалификации №225, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3062 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3116, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003736 от</p>				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань				
73.	Врачебно-производственная практика	Юсупова Галия Расыховна	По основному месту работы	Профессор, доктор биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием ИВ №925107 от 01.07.1985 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КД№ 050318 от 15.01.1992 г. 3.Диплом доктора наук серия ДДН №012827 от 26.02.2010г. 4.Аттестат доцента ДС № 000207 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации», г. Мытищи, рег. №5024096214443 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ	32	0,036	35	

					06.07.2003 г	<p>«ФЦТРБ», г.Казань, Рег.№ 963/18 от 08.10.2018 г.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань №270 от 17.05.2019г. 36 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO22000)», ФГБОУ ВО КНИТУ, г.Казань, Рег.№ 188560 от 06.12.2019г., 72 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и</p>				
--	--	--	--	--	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>переработки продукции животноводства и растениеводства, технохимический и производственный ветеринарно- санитарный контроль» АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи, Рег.№502410428443 от 12.03.2020г. 72 ч. 6. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Технологическое обеспечение и контроль качества продукции переработки молока и мяса», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г.Казань, Рег.№162410231557 от 16.09.2020 г., 24 ч. 7. Удостоверение о повышении квалификации № 2868 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г.</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						Казань 8. Удостоверение о повышении квалификации №2929, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Васильев Михаил Николаевич	По основному месту работы	Доцент, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0939016 от 25.06.2002., Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №173827 от 03.03.2006. 3.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК №000263 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. Рег.№502409621418 от 05.02.2020г., 520 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Экономика и	32	0,036	14	

					<p>07.05.2019. №414/нк-22 4.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013. №277/нк-3</p>	<p>управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. Рег. №2019- 302 от 12.04.2019г, 72 ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. №214 от 29.03.2019г., 36ч 4. Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург. ПК №0343882 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3049 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3137, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Залялов Ильдар Надырович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия В- 1№124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999 №7д/39 4.Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г. №433-п Решением Министерства образования РФ	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань, Рег.№ 000000003747 от 10.04.2020 г,280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно- ветеринарная экспертиза, гистология» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ г. Ульяновск№180390 от 7.06.2019 г,72 ч.	32	0,036	42	



						<p>3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ г. Казань. Рег. №210 25-29 марта 2019г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2899 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3001, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		Грачева Ольга Анатольевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, -кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием серия УВ 514266 от 1.07.1994 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук КТ №036034 от 3.10.97; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.12.2010 г. № 2960/1393-д	1.Диплом о профессиональной переподготовке ДВП1 № 059729 от 16.06.1995 по программе «Педагогика высшей школы», 575 ч, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, по программе «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 ч ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 253	32	0,040	26	
--	--	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----	--

						<p>от 26.04.2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3050 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3138, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э.</p>					
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		Галимзянов Ильсур Габдулхакович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием ИВ №891084 от 29 июня 1985 г. Казанского государственного ветеринарного института им.Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КД №035679, от 08.05.1991 г. 3.Аттестат доцента по специальности «Хирургия», серия ДЦ № 007737 от 22 апреля 1998 г. №328-д Решением Министерства общего и профессиональног о образования Российской Федерации	Баумана, г. Казань  1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Казанский инновационный университет им. В.Г.Тимирязева ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета КИУ_000000003742, рег. номер ДП-495- 2020, 10 апреля 2020 г., 280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», ФГБОУ ВО Ульяновская	32,3	0,040	29	
--	--	---------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	----	--

						<p>ГАО с 17 июня по 28 июня 2019 г, 732409880178 , регистрационный № 180577, 72 ч.</p> <p>3. Удостоверение повышения квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, №237, 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2884 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2944, 2020 г. по программе</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Юсупов Самат Равхатович	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием серия АВС 0017750, от 26 июня 2000 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 022234 от 6 апреля 2007 г.. №14к/17; 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных» серия ЗДЦ №013251 от 15.05.2018 г. №523/нк-2	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, Рег.№571305 от 20.12.2010г. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», ФГБОУ	32	0,036	19	

					<p>Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации</p>	<p>ВО Ульяновский ГАУ, 7 июня 2019 г., Рег.№180394 ,72 ч 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань.Рег. № 303 от 2019г., 36 ч. 4.Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>мелких домашних и экзотических животных», автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» Рег. № 11957 от 26 июня 2020 г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3055 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3143, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э.</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



		Тимербаева Разалия Рустамовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, Ученое звание отсутствует	1.Высшее, диплом ЭВ №343767, от 06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	Баумана, г. Казань  1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы», КИУ_000000003795, рег.№ ДП-481-2020- К от 10.04.2020г., КИУ (ИЭУП), 03.12.2019 – 06.04.2020г.; 2.Удостоверение о повышение квалификации рег. №259 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 22-26 апреля 2019 года, 36ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и	32	0,036	24	
--	--	-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----	--

						<p>инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в объеме 72ч,,  уд.№502411622585  от 29.05.2020 АНОО  ВО ЦРФ  «Российский университет кооперации» 18.05.20  –  29.05.20гг.  4. Удостоверение о повышении квалификации № 3057 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань  5. Удостоверение о повышении квалификации №3145, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Исхаков Гали Мухаммедович	На условиях договора гражданско-правового характера (по договору ГПХ)	Главный ветеринарный врач по лечебно-профилактической и противоэпизоотической работе ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Казани», кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	1. Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием, серия В-1 № 124057, Рег. № 14145, от 30.06.1978 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана; 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 136809, от 03.12.2004 г.;	1. Диплом о профессиональной переподготовке № КИУ_00000000375 1, рег. № ДП-504-2020-К от 10.04.2020г по программе: «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязева (КИУ (ИЭУП)), 2. Удостоверение о повышении квалификации № 502411622583 от 29.10.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет	32	0,036	5	25

						<p>кооперации, г. Мытищи.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №335 от 20.09.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3038 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3126, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Медетханов Фазил Акберович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» Диплом с отличием серия ЛВ №306273 от 02.07.1988г. Ставропольского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйствен ный институт. 2. Диплом кандидата ветеринарных наук серия КИ №005951 от 03.06.1994 г. 3. Аттестат доцента патологической физиологии серия ДЦ №009644 от 28.03.2001г. № 292-д. Решением Министерства образования РФ. Ученая степень доктора биологических наук серия ДНД № 001544 от 28.04.2015 г. №11.	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармацией и радиобиологии», Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502411622607, регистрационный номер 11672 от 01.06.2020г., 72 ч. 2. Удостоверение о профессиональной переподготовке по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель	32	0,040	31	1

						<p>высшей школы»,  Выдан: РФ  Автономная  некоммерческая  образовательная  организация высшего  образования  Центросоюза  Российской  Федерации  «Российский  университет  кооперации»  №502409621428,  регистрационный  номер 2571 от  05.02.2020г.  3. Удостоверение о  повышении  квалификации по  программе  «Использование  компьютерной  техники и  информационных  технологий в науке и  образовании»,  ФГБОУ ВО  Казанская ГАВМ, г.  Казань, №275 от  17.05.2019г., 36 ч.  4. Удостоверение о  повышении  квалификации по  программе  «Диагностика  лечения и  профилактика  отравлений  животных» ФГБНУ</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>«Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФИЦРБ-ВНИВИ»)</p> <p>регистрационный номер 950/18 от 01.06.2018г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2910 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3012, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
74.	Научно-исследовательская работа	Юсупова Галия Расыховна	По основному месту работы	Профессор, доктор биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель	16	0,018	35	

					<p>ветеринарный врач. Диплом с отличием ИВ №925107 от 01.07.1985 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана,</p> <p>2.Диплом кандидата наук серия КД№ 050318 от 15.01.1992 г.</p> <p>3.Диплом доктора наук серия ДДН №012827 от 26.02.2010г.</p> <p>4.Аттестат доцента ДС № 000207 от 06.07.2003 г</p>	<p>высшей школы», АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации», г. Мытищи, рег. №5024096214443 от 05.02.2020г., 520 ч.</p> <p>2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ», г.Казань, Рег.№ 963/18 от 08.10.2018 г.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань№270 от 17.05.2019г. 36 ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>квалификации по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO22000)», ФГБОУ ВО КНИТУ, г.Казань, Рег.№ 188560 от 06.12.2019г., 72 ч.</p> <p>5.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, теххимический и производственный ветеринарно-санитарный контроль» АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи, Рег.№502410428443 от 12.03.2020г. 72 ч.</p> <p>6.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Технологическое</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>обеспечение и контроль качества продукции переработки молока и мяса»,  ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г.Казань, Рег.№162410231557 от 16.09.2020 г., 24 ч.  7. Удостоверение о повышении квалификации № 2868 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань  8. Удостоверение о повышении квалификации №2929, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Васильев Михаил Николаевич	По основному месту работы	Доцент, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» на	16	0,018	14	

					<p>врач, Диплом с отличием серия БВС №0939016 от 25.06.2002., Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.</p> <p>2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №173827 от 03.03.2006.</p> <p>3.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК №000263 от 07.05.2019. №414/нк-22</p> <p>4.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013. №277/нк-3</p>	<p>ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. Рег.№502409621418 от 05.02.2020г., 520 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань.Рег. №2019- 302 от 12.04.2019г,72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,</p>				
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. №214 от 29.03.2019г., 36ч</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации серия по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательств о, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт- Петербург. ПК №0343882 от 26.06.2020г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о</p>				
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>повышении квалификации № 3049 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3137, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Залялов Ильдар Надырович	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, профессор	<p>1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия В- 1№124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана</p> <p>2.Диплом</p>	<p>1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова», г.Казань, Рег.№</p>	16	0,018	42	

					<p>кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999 №7д/39 4.Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г. №433-п Решением Министерства образования РФ</p>	<p>000000003747 от 10.04.2020 г,280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно- ветеринарная экспертиза, гистология» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ г. Ульяновск №180390 от 7.06.2019 г,72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ г.Казань. Рег.№210 25-29 марта 2019г., 36 ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 2899 , 2020 г.по программе</p>				
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						«Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3001, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Грачева Ольга Анатольевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, -кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием серия УВ 514266 от 1.07.1994 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук КТ №036034 от 3.10.97;	1.Диплом о профессиональной переподготовке ДВП1 № 059729 от 16.06.1995 по программе «Педагогика высшей школы», 575 ч, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, по программе	16,3	0,020	26	

					<p>3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.12.2010 г. № 2960/1393-д</p>	<p>«Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 ч ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 253 от 26.04.2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3050 , 2020 г.по</p>					
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



						программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3138, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Галимзянов Ильсур Габдулхакович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием ИВ №891084 от 29 июня 1985 г. Казанского государственного ветеринарного института им. Н.Э. Баумана 2. Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КД	1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова ВПО	16	0,020	29	

					<p>№035679, от 08.05.1991 г. 3.Аттестат доцента по специальности «Хирургия», серия ДЦ № 007737 от 22 апреля 1998 г. №328-д Решением Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации</p>	<p>Казанского государственного технологического университета КИУ_000000003742, рег. номер ДП-495-2020, 10 апреля 2020 г., 280 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ с 17 июня по 28 июня 2019 г, 732409880178 , регистрационный № 180577, 72 ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной</p>				
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, №237, 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2884 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2944, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Юсупов Самат Равхатович	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, доцент	1. Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием серия АВС 0017750, от 26 июня 2000 г. Казанской	1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Центр подготовки и повышения	16	0,018	19	

					<p>государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана;</p> <p>2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 022234 от 6 апреля 2007 г.. №14к/17;</p> <p>3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных» серия ЗДЦ №013251 от 15.05.2018 г. №523/нк-2 Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации</p>	<p>квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, Рег.№571305 от 20.12.2010г.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 7 июня 2019 г., Рег.№180394 ,72 ч</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной</p>					
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. Рег. № 303 от 2019г., 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» Рег. № 11957 от 26 июня 2020 г., 72 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 3055 , 2020 г. по</p>				
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3143, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
		Тимербаева Разалия Рустамовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, Ученое звание отсутствует	1. Высшее, диплом ЭВ №343767, от 06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». 2. Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	1. Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы», КИУ_000000003795, рег. № ДП-481-2020- К от 10.04.2020г., КИУ (ИЭУП), 03.12.2019 – 06.04.2020г.; 2. Удостоверение о повышении квалификации рег. №259 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия	16	0,018	24	

						<p>ветеринарной медицины» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 22-26 апреля 2019 года, 36ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в объеме 72ч.,, уд.№502411622585 от 29.05.2020 АНОО ВО ЦРФ «Российский университет кооперации» 18.05.20 – 29.05.20гг. 4. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						3057 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3145, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Исхаков Гали Мухаммедович	На условиях договора гражданско-правового характера (по договору ГПХ)	Главный ветеринарный врач по лечебно-профилактической и противоэпизоотической работе ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Казани», кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием, серия В-1 № 124057, Рег. № 14145, от 30.06.1978 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана; 2.Диплом	1.Диплом о профессиональной переподготовке №КИУ_00000000375 1, рег.№ ДП-504-2020-К от 10.04.2020г по программе: «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова (КИУ (ИЭУП)), 2.Удостоверение о повышении	16	0,018	5	25



					<p>кандидата ветеринарных наук серия КТ № 136809, от 03.12.2004 г.;</p>	<p>квалификации № 502411622583 от 29.10.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи. 3. Удостоверение о повышении квалификации №335 от 20.09.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 4. Удостоверение о повышении квалификации №</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						3038 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3126, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
		Медетханов Фазил Акберович	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, доктор биологических наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» Диплом с отличием серия ЛВ №306273 от 02.07.1988г. Ставропольского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КИ №005951 от 03.06.1994 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармацией и радиобиологии», Выдан: РФ Автономная некоммерческая	16	0,020	31	1

					<p>3.Аттестат доцента патологической физиологии серия ДЦ №009644от 28.03.2001г. № 292-д.Решением Министерства образования РФ. Ученая степень доктора биологических наук серия ДНД № 001544 от 28.04.2015 г. №11.</p>	<p>образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502411622607, регистрационный номер 11672 от 01.06.2020г., 72 ч.</p> <p>2.Удостоверение о профессиональной переподготовке по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель высшей школы», Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502409621428, регистрационный номер 2571 от 05.02.2020г.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по</p>					
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, №275 от 17.05.2019г.,36 ч. 4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Диагностика лечения и профилактика отравлений животных» ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ- ВНИВИ») регистрационный номер 950/18 от 01.06.2018г., 72 ч. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 2910 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						им Н.Э. Баумана, г. Казань 6. Удостоверение о повышении квалификации №3012, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
75.	Руководство выпускной квалификационной работой	Грачева Ольга Анатольевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием серия УВ 514266 от 1.07.1994 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук КТ №036034 от 3.10.97; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической	1.Диплом о профессиональной переподготовке ДВП1 № 059729 от 16.06.1995 по программе «Педагогика высшей школы», 575 ч, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, по программе «Разработка и внедрение инновационных технологий в	25	0,030	26	

					<p>диагностики с рентгенологией серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.12.2010 г. № 2960/1393-д</p>	<p>диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 ч ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 253 от 26.04.2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань 4. Удостоверение о повышении квалификации № 3050 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань 5. Удостоверение о повышении квалификации №3138, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань				
76.	Стоматология	Сергеев Михаил Анатольевич	По основному месту работы	Доцент кафедры, кандидат ветеринарных наук. Ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ДВС 1251337 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН №047278 от 12.03.2007 г. №6;	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571299 от 21.12.2010 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 308 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №219 от 29.03.2019 по программе	32,3	0,040	13	

						<p>«Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», г. Казань</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №502411622914 от 26.06.2020 г. по программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи,</p>				
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



						<p>Московская область.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 3056 , 2020 г. по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3144, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
77.	Кардиология	Мухутдинова Дина Мингалиевна	По основному месту работы	Доцент, кандидат ветеринарных наук, ученое звание отсутствует	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием АВС № 0017719 от 30.06.1998 г. Казанской государственной академии ветеринарной	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Педагогика высшей школы», Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет»,	32,3	0,040	18	

					<p>медицины им. Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата наук КТ №070030, от 26.04.02</p>	<p>г.Казань, ПП №571298 от 21.12.2010г.,340 ч. 2.Удостоверение о повышении квалификации «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов, Рег.№ 640400013033 от 5.04.2019г., 72 ч 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени</p>				
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>Н.Э.Баумана», г.Казань. Рег.№ 194 от 26.04.2019 г., 36 ч</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2907 , 2020 г.по программе «Актуальные направления направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №3009, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
78.	Биология собаки с основами кинологии	Шакирова Фаина Владимировна	По основному месту работы	Профессор, доктор ветеринарных наук, доцент	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом ДВС 0667610 от 26.06.2000 года Казанской государственной	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» «Российский университет кооперации», рег.№502409621441 2.10.2019-31.01.2020г.	32,3	0,040	16	

					<p>академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана.</p> <p>2.Диплом доктора наук серия ДДН № 017948, 2011.</p> <p>3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» ЗДЦ № 009802 от 16.11.2017 г</p>	<p>2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», Рег.№180396, 27 мая-7 июня 2019г., 72 ч.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», Рег.№257, 22-26 апреля, 2019г., 36 ч</p> <p>4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО МГАВМиБ «Болезни</p>				
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

						<p>мелких домашних животных (собак) », Рег.№77200169371, 29.09-01.10 2020г., 18 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 2913 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №3015, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
79.	Татарский язык	Якупова Гульзида Ханифовна	По основному месту работы	Доцент, кандидат филологических наук, доцент	1.Высшее, диплом ТВ № 309028 от 30.06.1989 Казанского государственного университета имени В.И.Ленина, по специальности татарский язык и литература.	1.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Современные подходы к обучению татарскому языку в вузе», Казанский международный лингвистический	32,3	0,040	19	

					<p>2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 038617, от 15.06.2007</p> <p>3. Аттестат доцента ЗДЦ № 019368 от 25.01.2019 г.</p>	<p>центр ИФИ КФУ №СВО-0.1.2.101.01-0000148/2012, 2012г.,108 ч.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ», №065386, 2016г,72ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана, №212, 2019г. 36 ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 2870 , 2020 г.по программе «Актуальные направления противодействия</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>коррупции», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №2931, 2020 г. по программе «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана, г. Казань</p>				
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

## Приложение 6

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

### Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы  
специалитета

Направление подготовки: **36.05.01 Ветеринария**

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
	2	3	4
	История (история России, всеобщая история)	<b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук Samsung с выходом в Интернет. 1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



	<p>проектора, ноутбук Samsung с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 307</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья - для обучающихся; стол и стул - для преподавателя; компьютеры, телевизор Rolsen и проектор (переносной)</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40114</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40108</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40061</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40059</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40120</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40078</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40060</li> </ul> <p>Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.
	<p><b>Учебная аудитория 311</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 320</b> для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная, интерактивная доска, компьютер, ноутбук Samsung.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
Философия		<b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук Samsung с выходом в Интернет. 1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 307</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул - для преподавателя; компьютеры, телевизор Rolsen и проектор (переносной) 1. Microsoft Windows Vista Starter: - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40114 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40108 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40061 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40059 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40120 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40078 - Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40060 Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.
		<b>Учебная аудитория 311</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя;	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		доска аудиторная	
		<p><b>Учебная аудитория 320</b> для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная, интерактивная доска, компьютер, ноутбук Samsung.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	Иностранный язык	<p><b>Учебная аудитория 229</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Newline, магнитно-маркерная доска, доска ученическая, рабочие стенды по предмету. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер портативный LenovoB5030, проектор UnicUC 68H, лингафонный кабинет Диалог М (16+1).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 257</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: мобильный тренажерный комплекс для</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>изучения иностранного языка “Диалог”, компьютер DELL, комплект (проектор PT-LW25HE.экран настенный Ciassik).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 258</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; Магнитно-маркерная доска. Шкаф трехстворчатый.</p> <p>Мультимедийное оборудование: аудимагнитола SoundmaxSM-2402.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 259</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Panasonic, магнитно-маркерная доска. Стелаж, стенд по предмету, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung, проектор SANYOPLS-WL-2500A, подвесной потолочный кабель VGA., колонки YakimaAN-808.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 259А</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Магнитно-маркерная доска. Интерактивная доска MimioBoard. Шкаф, словари и справочники.  Мультимедийное оборудование: Компьютер портативный LenovoB5030, проектор HitachiCP-EX251Nв комплекте с потолочным креплением и кабелем 15 метров.  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 262</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, рабочие стенды по предмету, словари, справочники. Телевизор NovexNVX-32H219MS</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	Латинский язык	<p><b>Учебная аудитория 229</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Newline, магнитно-маркерная доска, доска ученическая, рабочие стенды по предмету. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.  Мультимедийное оборудование: компьютер портативный LenovoB5030, проектор UnicUC 68H, лингафонный кабинет Диалог М (16+1).  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.	
	<p><b>Учебная аудитория 257</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: мобильный тренажерный комплекс для изучения иностранного языка “Диалог”, компьютер DELL, комплект (проектор PT-LW25HE.экран настенный Ciassik).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 258</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; Магнитно-маркерная доска. Шкаф трехстворчатый.</p> <p>Мультимедийное оборудование: аудимагнитола SoundmaxSM-2402.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 259</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Panasonic, магнитно-маркерная доска. Стелаж, стенд по предмету, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung, проектор SANYOPLS-WL-2500A, подвесной потолочный кабель VGA., колонки</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>YakimaAN-808.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 259А</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Магнитно-маркерная доска. Интерактивная доска MimioBoard. Шкаф, словари и справочники.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Компьютер портативный LenovoB5030, проектор HitachiCP-EX251Nв комплекте с потолочным креплением и кабелем 15 метров.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 262</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, рабочие стенды по предмету, словари, справочники. Телевизор NovexNVX-32H219MS</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
Биологическая физика	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук Samsung с выходом в интернет.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,

	<p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 316</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный проектор Beng; ноутбук SAMSUNG.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 319</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; мультимедийный проектор Beng; ноутбук SAMSUNG; микрометры; штангенциркули; психометры; осциллографы; рефрактометр; микроскоп; барометр; лабораторные весы; лабораторные установки для определения коэффициента вязкости жидкости; лабораторные установки для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкост; лабораторные установки для определения ускорения свободного падения; лабораторные установки для проведения электролиза; лабораторные установки для определения сопротивлений проводников; лабораторные установки для определения температуры нити накала электрической лампы; лабораторная установка для определения коэффициента термоЭДС термопары.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, № лицензии 42558275 от</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35



		07.08.2007.	
	Неорганическая и аналитическая химия	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows 8 для одного языка, код продукта: 00179-40448-49991-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 420</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>лабораторные столы, стол для приборов, раковина, наглядные пособия: таблицы («Периодическая система», «Таблица растворимости», «Электроотрицательность», «Строение атома»), вытяжной шкаф, лабораторная посуда, химические реактивы, шкафы для хранения реактивов.набор ареометров, бюретки, штативы металлические, штативы для пробирок, весы технические, термометры, раздаточный материал.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 415</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>шкаф химический, столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; магнитно-меловая доска, плитка электрическая 2-х комфорочная, вытяжной шкаф, лабораторная посуда, химические реактивы, проектор BENQ, ноутбук HP</p> <p>1. Microsoft Windows 8 для одного языка, код продукта: 00179-40448-49991-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

Органическая, физическая и коллоидная химия	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 402</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для преподавателя и студентов, мультимедийное оборудование: проектор BENQ, ноутбук HP, пульт управления, экран.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 407</b> для проведения занятий и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска маркерная, доска мультимедийная TRUBOARD, мультимедийное оборудование: проектор EPSON, ноутбук HP. Магнитная мешалка ММ-5; рефрактометр ИРФ 22; центрифуга СМ-50; колориметр КФК – 2 МП; колориметр КФК-3-01SOMS; аппараты для электрофореза; анализатор качества молока Клевер-2; PH-метр 150 М</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	Биологическая химия	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 402</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для преподавателя и студентов, мультимедийное оборудование: проектор BENQ, ноутбук HP, пульт управления, экран.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 407</b> для проведения занятий и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска маркерная, доска мультимедийная TRUBOARD, мультимедийное оборудование: проектор EPSON, ноутбук HP. Магнитная мешалка ММ-</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>5; рефрактометр ИРФ 22; центрифуга СМ-50; колориметр КФК – 2 МП; колориметр КФК-3-01SOMS; аппараты для электрофореза; анализатор качества молока Клевер-2; РН-метр 150 М</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00359-OEM-8992687-00010</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):  Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM  2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	Информатика и введение в информационные технологии	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбуки с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240  Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOBM  Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 149</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Стол, стулья для обучающихся и для преподавателя; доска, ноутбук Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS, компьютеры.</p> <p>1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240  Microsoft Windows 10, 00325-80000-0000-AAOBM  Microsoft Windows 10, 00327-43209-87081-AAOEM</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

		<p>Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE код продукта:  - 00346-OEM – 8949903-43086  - 00346- OEM- 8949903-43094  - 00346- OEM- 8992752-50004  - 00346-OEM- 8992752-50004  - 00346-OEM- 8992752-50004  Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта:  - 00326 – 10000-00000-AA642  - 00326 – 10000-00000-AA491  - 00326 – 10000-00000-AA948  - 00326 – 10000-00000-AA708  - 00326 – 10000-00000-AA800  - 00326 – 10000-00000-AA048  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 421</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, компьютеры.  1. Microsoft Windows XP Professional SP 3  Microsoft Windows 7 Professional SP 1, код продукта: 00371-OEM-8992671-00407  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
0	Биология с основами экологии	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
	<p><b>Учебная аудитория 503</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор, ноутбук (проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 501</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; коллекционные материалы зоологического музея кафедры биологии, генетики и разведения животных по беспозвоночным и позвоночным животным, всего около 1500 экспонатов; раздаточный фиксированный зооматериал по беспозвоночным и позвоночным животным; живой зоологический материал (инфузории, саркомастигофоры); фильмотека (фильмы по паразитам, членистоногим, в том числе по ракообразным, насекомым и другим беспозвоночным; по рептилиям, птицам, млекопитающим и т. д.); индивидуальный раздаточный материал в файловых конвертах формата А4 по каждой теме занятия на каждого студента; таблицы и рисунки, в том числе изготовленные с использованием современных технологий; для изучения микро-макрообъектов имеются микроскопы и лупы, инструменты (ножницы, скальпели, пинцеты, препаровальные иглы), сачки, морилки</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35



1	Зоология	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 503</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор, ноутбук (проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 501</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; коллекционные материалы зоологического музея кафедры биологии, генетики и разведения животных по беспозвоночным и позвоночным животным, всего около 1500 экспонатов; раздаточный фиксированный зооматериал по беспозвоночным и позвоночным животным; живой зоологический материал (инфузории, саркомастигофоры); фильмотека (фильмы по паразитам, членистоногим, в том числе по ракообразным, насекомым и другим беспозвоночным; по рептилиям, птицам, млекопитающим и т. д.); индивидуальный раздаточный</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

		материал в файловых конвертах формата А4 по каждой теме занятия на каждого студента; таблицы и рисунки, в том числе изготовленные с использованием современных технологий; для изучения микро-макрообъектов имеются микроскопы и лупы, инструменты (ножницы, скальпели, пинцеты, препаровальные иглы), сачки, морилки	
2	Анатомия животных	<b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer. 1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<b>Учебная аудитория 1</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол, стулья, доска, полные скелеты крупного рогатого скота, лошадей, свиней, птиц и диких животных. Муляжи крупного рогатого скота, лошади, свиньи и других видов животных, шкафы с препаратами	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
		<b>Учебная аудитория 2</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол, стулья, доска, полные скелеты лошади, пони, птиц. Муляж лошади, шкафы с препаратами.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
		<b>Учебная аудитория 3</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол, парты для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26

	маркерная, шкафы с препаратами, скелеты различных видов животных (лошадь, корова, жеребенок. Телевизор LED 43 (108) см, макет кровоснабжения человека, стенды.	
	<b>Учебная аудитория 33</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы, стулья; учебная доска; телевизор LED 43”(108) LG43LJ500V; шкаф.	420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
	<b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет” 1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта: - 00330-80951-49977-AA425 - 00330-80951-49452-AA278 - 00330-80952-41554-AA134 - 00331-20308-15172-AA918 - 00330-80951-45894-AA575 - 00330-80952-40909-AA034 - 00330-80952-40970-AA101 - 00330-80951-51922-AA070 - 00330-80951-52100-AA973 - 00330-80000-00000-AA644 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<b>Помещение 4</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Стеллажи с демонстрационным материалом	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

3	Цитология, гистология и эмбриология	<p><b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Учебная аудитория 41</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы с подсветкой, столы, стулья; учебная доска; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V; встроенный шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светоптические XsZ-104, Биолам Р-11</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
		<p><b>Учебная аудитория 14:</b> Морфологическая лаборатория:</p> <p>Столы, стулья.</p> <p>Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18.</p> <p>ноутбук SamsungNP–R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1</p> <p>1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAОЕМ</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p> <p>4. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26

		<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:  столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя;  доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”  1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:  - 00330-80951-49977-AA425  - 00330-80951-49452-AA278  - 00330-80952-41554-AA134  - 00331-20308-15172-AA918  - 00330-80951-45894-AA575  - 00330-80952-40909-AA034  - 00330-80952-40970-AA101  - 00330-80951-51922-AA070  - 00330-80951-52100-AA973  - 00330-80000-00000-AA644  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Помещение 19</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:  Шкафы с макропрепаратами</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
4	Физиология животных	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа:  Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет  Программное обеспечение:  1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013;  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42192934 от 21.06.2005, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p><b>Учебная аудитория 103</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная, экран для проектора, демонстрационный материал в виде плакатов.</p> <p>Оборудование для проведения практических занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор и видеомаягнитофон Samsung;</li> <li>- демонстрационные таблицы, плакаты, схемы и рисунки по лекционным темам и темам практических занятий</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт.д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 109</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная, компьютерные столы, ноутбук SamsungNP-R540, лабораторный стол, мобильное мультимедийное оборудование: проектор Beng, электрифицированный макет.</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 (ноутбук)</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42192934 от 21.06.2005, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35
	<p><b>Помещение 101</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Аппарат для вертикального электрофореза АПГЭ, лампа бестеневая, микротом- криостат МК – 2150, милливольтметр, рефрактометр (580315, ИРФ – 22)., сахаромер Су 4683, спектрофотометр Сф – 26 – 01 150400, спектрофотометр СМ – 26, термостат для исследования гемокоаг, ФЭК – 56, центрифуга К – 24Д,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35

		электрокардиограф (ЭК 1К – 01, «малыш»), фонендоскоп ветеринарный, центрифуга (ОПН – 8 , ОПН – 3), электротермометр.	
5	Патологическая физиология животных	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42192934 от 21.06.2005, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 123</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля.</p> <p>Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная, демонстрационный материал.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
16	Ветеринарная микробиология и микология	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 435</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроостат; центрифуга; весы; мешалка магнитная.</li> </ul> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 436</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска ученическая; столы ученические; столы письменные; стулья ученические; стул для преподавателя; микроскопы; трибуна; шкаф-купе; телевизор LG; электрифицированный стенд «Вирусология»;</li> </ul> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- центрифуга; весы; мешалка магнитная.</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 432</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска ученическая; столы; столы длинные; стол письменный; стулья; стул для преподавателя; шкаф книжный; трибуна; телевизор Haier; весы аналитические; микроскопы.</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



		<p>SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
		<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия №</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>

		42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
7	Вирусология	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 435</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроостат; центрифуга; весы; мешалка магнитная.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 436</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы ученические; столы письменные; стулья ученические; стул для преподавателя; микроскопы; трибуна; шкаф-купе; телевизор LG; электрифицированный стенд «Вирусология»;</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	- центрифуга; весы; мешалка магнитная.	
	<p><b>Учебная аудитория 432</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы; столы длинные; стол письменный; стулья; стул для преподавателя; шкаф книжный; трибуна; телевизор Haier; весы аналитические; микроскопы.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>исследований:  Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):  Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
8	Ветеринарная фармакология и токсикология	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 225</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Доска трехэлементная, магнитная меловая; Стол преподавательский; Парты двухместные (1200х760х500); Стулья ученические (380х460х450); Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР; Шкаф двухстворчатый для хим. посуды; Блок БДЖБ-07; Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>Дозиметр КИД – 2; Дозиметр СРП 6801; Прибор автоматического контроля КРК – 1; Прибор ДПГ – 03; Прибор ИД-1; Прибор ИФКУ; Радиометр ДП-100; Дозиметр ДП – 58; Зарядное устройство ЗД-6; Раковина</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 211</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:          Раковина; Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ; Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП; Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР; Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400); Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества»; Шкафы для хранения лекарственных средств; Шкафы для хранения лекарственных растений; Столы лабораторные;(для технологии лекарственных форм); Стол преподавательский; Доска ученическая трехэлементная; Экран на штативе (Lumien); Проектор (Benq); Парта двухместная; Стулья ученические; Стулья винтовые; Тумбы; Весы чашечные; Трибуна; Химическая посуда для приготовления лекарственных форм; Ноутбук с выходом в Интернет          1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM          2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>
	<p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:          Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:          Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2;</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>

		<p>аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», рН-метр для молока HI 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	
		<p><b>Специализированная аудитория:</b>  Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17):  анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф.  1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>

9	Ветеринарная радиобиология	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 225</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Доска трехэлементная, магнитная меловая; Стол преподавательский; Парта двухместная (1200x760x500); Стулья ученические (380x460x450); Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР; Шкаф двухстворчатый для хим. посуды; Блок БДЖБ-07; Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; Дозиметр КИД – 2; Дозиметр СРП 6801; Прибор автоматического контроля КРК – 1; Прибор ДПГ – 03; Прибор ИД-1; Прибор ИФКУ; Радиометр ДП-100; Дозиметр ДП – 58; Зарядное устройство ЗД-6; Раковина</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 211</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации:          Раковина; Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ; Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП; Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР; Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400); Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества»; Шкафы для хранения лекарственных средств; Шкафы для хранения лекарственных растений; Столы лабораторные;(для технологии лекарственных форм); Стол преподавательский; Доска ученическая трехэлементная; Экран на штативе (Lumien); Проектор (Benq); Парты двухместная; Стулья ученические; Стулья винтовые; Тумбы; Весы чашечные; Трибуна; Химическая посуда для приготовления лекарственных форм; Ноутбук с выходом в Интернет          1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM          2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
0	Ветеринарная генетика	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет          1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная          2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет.          1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35



	<p>8992752-50013, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 428</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы, компьютерные столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, 3 стенда. Персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет, экран, проектор Toshiba, ноутбук Samsung NP-R540. Измерительные инструменты: мерная лента, циркуль, мерная палка. Формы племенного учета. Государственные книги племенных животных. Муляжи животных. Большая база фактического материала по племенному учету ведущих племенных животных.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Professional, код продукта № 00371-OEM-8992671-00407, бессрочная;</p> <p>Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная (ноутбук)</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. Информационно-аналитическая система (ИАС) «СЕЛЕКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах (версия Windows). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614825. Заявка №2011613128 от 17.06.2011.</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>
	<p><b>Учебная аудитория 429</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:</p> <p>Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; 8 компьютерных столов, компьютеры с доступом в сеть Интернет, экран, проектор Toshiba, ноутбук</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>

		Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная (ноутбук); 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
1	Гигиена животных	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 327</b> для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисные столы и офисные стулья, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя, ноутбук Samsung.</p> <p>Оборудование для проведения практических занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Термометр ТМ-2;</li> <li>2. Термограф М-16;</li> <li>3. Термогигробарограф;</li> <li>4. Барометр анероид ;</li> <li>5. Гигрометр;</li> <li>6. Гигрограф;</li> <li>7. Аспирационный психрометр Ассмана МВ – 4М;</li> <li>8. Психрометр Августа;</li> <li>9. Люксметр;</li> <li>10. Анемометр АТТ-1002;</li> <li>11. Универсальный газоанализатор УГ-2;</li> <li>12. Нитрат-тестер СОЭКС;</li> <li>13. Термоанемометр ЭА-2М;</li> </ol>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>14. Электронный термогигрометр - AZ – 8721.</p> <p>15. Аппарат Кротова</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 329</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов:</p> <p>Офисные столы и офисные стулья, шкафы для оборудования, лабораторные столы, трехсекционная доска, трибуна, стол и офисный стул для преподавателя, телевизор Philips на настенном кронштейне, ноутбук Samsung.</p> <p>Образцы кормов, почвы и лабораторная посуда для проведения занятий.</p> <p>Информационные стенды: Системы и способы содержания крупного рогатого скота, системы содержания птицы</p> <p>Оборудование для проведения практических занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Термометр ТМ-2;</li> <li>2. Термограф М-16;</li> <li>3. Термогигробарограф;</li> <li>4. Барометр анероид ;</li> <li>5. Гигрометр;</li> <li>6. Гигрограф;</li> <li>7. Аспирационный психрометр Ассмана МВ – 4М;</li> <li>8. Психрометр Августа;</li> <li>9. Люксметр;</li> <li>10. Анемометр АТТ-1002;</li> <li>11. Универсальный газоанализатор УГ-2;</li> <li>12. Нитрат-тестер СОЭКС;</li> <li>13. Термоанемометр ЭА-2М;</li> </ol>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>14. Электронный термогигиометр -AZ – 8721.</p> <p>15. Аппарат Кротова.</p> <p>16. Колориметр</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	
2	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 161</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Стол, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		00330-50627-97551-ААОЕМ 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
		<p><b>Учебная аудитория 164</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор.  Приборы:  -люксметр Ю-16  - люксметр AZ 858;  - шумомерAZ 8922;  - термогигрометр AZ 8705;  - цифровой термометр DT-634;  - цифровой анометр CFMMaster 8901;  - крыльчатый анемометр АСО-3;  - психрометр Астмана;  - психрометр бытовой;  - огнетушитель порошковый ОП-1;  - огнетушитель углекислотный ОУ-2;  - огнетушитель химически-пенный ОХП-10;  - стенд по противопожарной сигнализации;  - дозиметр рентгенометр ДП-5;  - инструменты для фиксации крупного рогатого скота (носовое кольцо и щипцы);  - плакат номограмма эквивалентно-эффективной температуры;  - манекен для реанимации Александр 1.0.</p> 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-ААОЕМ 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

3	Клиническая диагностика	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 99) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 13) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Специализированная аудитория:</b> Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17): анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:  Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры  1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  Microsoft Windows XP Home Edition:  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955  - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528  - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210  - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.  4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Помещение</b> (по паспорту № 112) для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж  Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
24	Внутренние незаразные болезни	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung  1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 18) для проведения</p>	420029, Республика Татарстан, г.

	занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных	Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 29) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Специализированная аудитория:</b> Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17): анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф. 1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры 1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows XP Home Edition: - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955 - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



		- код продукта: 76455-OEM-0014603-52210 - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021 - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirus. Свободно распространяемое программное обеспечение	
		<b>Помещение</b> (по паспорту № 28) для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	<b>Учебная аудитория ВК-2</b> для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна для чтения лекций. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория Топографической анатомии</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся); Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная операционная кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ №2</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска аудиторная трехэлементная, операционный хирургический стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4), интерактивный обучающий плакат по методам общей и местной анестезии, осветитель 15, светильник П6</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Windows XP Home Edition:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-85955</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014637-04528</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014603-52210</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-86021</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-85946</li> </ul> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p> <p>4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		обеспечение	
		<b>Помещение</b> (по паспорту № 120) для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Офисная мебель, плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
26	Общая и частная хирургия	<b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория ВК-2</b> для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна для чтения лекций. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная операционная 1</b> (по паспорту №58) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, операционный стол, смотровой стол, передвижной стол,	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	инструментальные столики, электр. стенд, бестеневая лампа, шкаф инструментальный.	
	<b>Учебная аудитория</b> , Перевязочная (по паспорту №47) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, операционный стол, передвижной стол, инструментальный столик, электронный стенд, шкаф инструментальный.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<b>Учебная аудитория</b> , Кабинет ортопедии (по паспорту №38) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся. Учебная доска. Музей анатомических сухих препаратов дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, стенды с инструментарием для проведения подковывания животных, плакаты.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры 1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows XP Home Edition: - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955 - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528 - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210 - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021 - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение	
		<b>Помещение</b> (по паспорту № 120) для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Офисная мебель, плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
27	Акушерство и гинекология	<b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 1</b> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (номер по плану строения 76): Мебель для преподавателя и обучающихся, аптечный шкаф, сосуды Дьюара, лабораторный шкаф, доска аудиторная, настенный рулонный экран, вертикальные жалюзи.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 2</b> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (номер по плану строения 96): Мебель для преподавателя и обучающихся, Настенный рулонный экран, вертикальные жалюзи, микроскопы, обогревательные столики, биотермостат.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 3</b> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (номер по плану строения 72): Мебель для преподавателя и обучающихся.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

28	Паразитология и инвазионные болезни	<p><b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), ноутбук, доска ученическая.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, Код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Учебная аудитория 21</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>доска ученическая трехэлементная, стол и стул для преподавателя, парты двухместные, экран настенный Lumien Eco Picter Ler, шкафы для размещения микроскопа и микропрепаратов, шкаф апатечный, шкафы для размещения макропрепаратов, проектор Epson EB-x400, трибуна, ноутбук марки Samsung, макропрепараты, микропрепараты.</p> <p>Аппаратура для демонстрации: центрифуга лабораторная, термостат, сухожаровый шкаф, микроскопы МБС9.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, Код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Учебная аудитория 24</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>парты трехместные, доска ученическая трехэлементная, трибуна, стол и стул для преподавателя, стол письменный, экран настенный Lumien Eco Picter Ler, шкафы для размещения макропрепаратов, шкаф для размещения микроскопа, шкафы для хранения приборов, микроскопы “Биолам”, учебные таблицы.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

		<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:  столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя;  доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”  1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:  - 00330-80951-49977-AA425  - 00330-80951-49452-AA278  - 00330-80952-41554-AA134  - 00331-20308-15172-AA918  - 00330-80951-45894-AA575  - 00330-80952-40909-AA034  - 00330-80952-40970-AA101  - 00330-80951-51922-AA070  - 00330-80951-52100-AA973  - 00330-80000-00000-AA644  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Помещение 47</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:  Мебель для хранения учебного оборудования – стеллажи, шкафы.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
29	Эпизоотология и инфекционные болезни	<p><b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа:  столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), ноутбук, доска ученическая.  1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Учебная аудитория 18</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

	<p>столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска ученическая трехэлементная, электрифицированный стенд «Эпизоотология», обучающие плакаты для занятий и лекций, настенный экран, переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, мультимедийный проектор).</p> <p>1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 16</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, микроскопы, шкафы книжные, киноэкран на штативе, ноутбук HP, проектор EPSON.</p> <p>1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-30202-72603-AAOEM  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”</p> <p>1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 00330-80951-49977-AA425</li> <li>- 00330-80951-49452-AA278</li> <li>- 00330-80952-41554-AA134</li> <li>- 00331-20308-15172-AA918</li> <li>- 00330-80951-45894-AA575</li> <li>- 00330-80952-40909-AA034</li> <li>- 00330-80952-40970-AA101</li> <li>- 00330-80951-51922-AA070</li> <li>- 00330-80951-52100-AA973</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.



	<p>- 00330-80000-00000-AA644</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 37</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Доска ученическая трехэлементная, моноблоки трехместные (столы и стулья), стол и стул для преподавателя, трибуна, экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100102 (180*180), проектор NEC Poryalle Projector VT37G., штатив для плакатов.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<p><b>Помещение 47</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Мебель для хранения учебного оборудования – стеллажи, шкафы.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики): Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
		<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Транслюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блоттинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
30	Патологическая анатомия животных	<p><b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная..</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

	<p><b>Учебная аудитория 14:</b> Морфологическая лаборатория: Столы, стулья. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP-R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1 1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAОЕМ 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г. 4. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 39</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Патологоанатомический музей: Шкафы, столы, стулья. Учебная доска. Музейные экспонаты: макропрепараты по общей и частной патологической анатомии, микропрепараты по патологической гистологии (гистологическая коллекция)</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 40</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы с подсветкой, столы, стулья; учебная доска; шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светооптические Микромед Р-11, Биомед С-2, видеопроектор; экран Наглядно-иллюстрационный материал по патологической анатомии; макрофотографии.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля</p>	420029, Республика Татарстан, г.

		<p>(тестирования) и промежуточной аттестации:  стола и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя;  доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”  1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:  - 00330-80951-49977-AA425  - 00330-80951-49452-AA278  - 00330-80952-41554-AA134  - 00331-20308-15172-AA918  - 00330-80951-45894-AA575  - 00330-80952-40909-AA034  - 00330-80952-40970-AA101  - 00330-80951-51922-AA070  - 00330-80951-52100-AA973  - 00330-80000-00000-AA644  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Помещение 19</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:  Шкафы с макропрепаратами</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
31	Физическая культура и спорт	<p><u>Спортивный зал №1:</u>  Щиты баскетбольные; Стойки волейбольные; Сетка волейбольная; Вышка для судейства в волейболе; Стенка шведская; Скамейки гимнастические; Мячи футбольные; Мячи волейбольные; Мячи баскетбольные; Маты гимнастические; Столы для настольного тенниса; Турник; Ракетки для большого тенниса; Ракетки для настольного тенниса; Ракетки для бадминтона; Воланчики; Мячики для настольного тенниса; Мячики для большого тенниса; Ворота для мини-футбола; Сетка для настольного тенниса; Мецин. Бол.; Обручи; Скакалки; Диски; Копья (М/Ж); Ядра (М/Ж); Лыжи пластиковые комплекты.  <u>Стадион</u></p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p><u>Малый стадион (футбольный):</u> Ворота футбольные</p> <p><u>Малый стадион (Баскетбол/Волейбол):</u> Стойки волейбольные; Сетка волейбольная; Щиты баскетбольные.</p> <p><u>Тренажерный зал (каб. № 277):</u> Гантели разновесовые; Дорожки беговые; Велотренажер; Блок горизонтальной тяги; Станок для жима лежа; Тренажер для верхней части мышц груди, отжим от груди сидя; Тренажер для икроножных мышц; Тренажеры для мышц спины и пресса; Тренажеры для пресса; Тренажер для сгиба и разгиба бедра; Стол для армрестлинга; Блины разновесовые; Грифы; Тренажер турник пресс бруска; Скамья Скотта; Тренажер для развития четырехглавой мышцы бедра</p> <p><u>Хоккейная площадка:</u> Клюшки; Шайбы</p> <p><u>Зал бокса:</u> Ринг; Мешки боксерские; Груши боксерские; Гири разновесовые; Гантели разновесовые; Канат для перетягивания; Подушка боксерская настенная; Лапы тренерские</p> <p><u>Зал борьбы:</u> Татами; Маты гимнастические; Ковры борцовские; Манекены борцовские; Скамейка гимнастическая</p> <p><u>Тяжелая атлетика:</u> Лестница шведская; Турник; Гантели разновесовые; Блины разновесовые; Тренажер для армреслинга; Тренажер Баттерфляй; Велотренажер; Многофункциональный грузоблочный тренажер; Тренажер для жима лежа; Конь гимнастический; Маты гимнастические; Силовой тренажер на свободных весах Гакк Машина; Грифы мужские; Гриф женский; Стойки для грифа</p> <p><u>Раздевалка женская:</u> Скамейки; Шкафы металлические гардеробные</p> <p>Санузел Душ</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<u>Раздевалка мужская:</u> Шкафы металлические гардеробные Санузел Душ	
32	Экономика АПК	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбуки с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбуки с выходом в Интернет, 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 150</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; информационный стенд, доска, телевизор Panasonic, ноутбуки Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

		Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 151</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; доска, ноутбук Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS, интерактивная доска, проектор VIEWSONIC PA503W, телевизор Витязь 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
33	Правоведение	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбуки с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOVM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбуки с выходом в Интернет,	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 150</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; информационный стенд, доска, телевизор Panasonic, ноутбуки Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 151</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; доска, ноутбук Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS, интерактивная доска, проектор VIEWSONIC PA503W, телевизор Витязь 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
34	Русский язык и культура речи	<b>Учебная аудитория 229</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



	<p>контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Newline, магнитно-маркерная доска, доска ученическая, рабочие стенды по предмету. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.  Мультимедийное оборудование: компьютер портативный LenovoB5030, проектор UnicUC 68H, лингафонный кабинет Диалог М (16+1).  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 257</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники.  Мультимедийное оборудование: мобильный тренажерный комплекс для изучения иностранного языка “Диалог”, компьютер DELL, комплект (проектор PT-LW25HE.экран настенный Ciassik).  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 258</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:  столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; Магнитно-маркерная доска. Шкаф</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>трехстворчатый. Мультимедийное оборудование: аудиумагнитола SoundmaxSM-2402.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 259</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский; интерактивная доска Panasonic, магнитно-маркерная доска. Стелаж, стенд по предмету, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung, проектор SANYOPLS-WL-2500A, подвесной потолочный кабель VGA., колонки YakimaAN-808. 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
	<p><b>Учебная аудитория 259А</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Магнитно-маркерная доска. Интерактивная доска MimioBoard. Шкаф, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: Компьютер портативный LenovoB5030, проектор HitachiCP-EX251Nв комплекте с потолочным креплением и кабелем 15 метров. 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>

		<p><b>Учебная аудитория 262</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Доска ученическая. Шкаф, рабочие стенды по предмету, словари, справочники. Телевизор NovexNVX-32H219MS</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 310</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Стеллаж; доска ученическая, рабочие стенды по предмету, словари, справочники.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
35	Кормление животных с основами кормопроизводства	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук Samsung с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00326-1000-00000-AA892</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 247</b> для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Оборудована ученической доской и учебными плакатами, шкафами с образцами кормов и кормовыми добавками, стулом и столом для преподавателя, столами и стульями для обучающихся. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540)</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00326-1000-00000-AA892</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>07.08.2007, бессрочная.</p> <p><b>Учебная аудитория 249</b> для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Оборудована ученической доской, мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук), шкафами с образцами кормов и кормовыми добавками, учебными плакатами, столом и стулом для преподавателя, столами и стульями для обучающихся. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00326-1000-00000-AA892 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.</p> <p><b>Учебная аудитория 263</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов (компьютерный класс): Столы и стулья ученические; стол и стул преподавательский; доска ученическая; персональные компьютеры с выходом в Интернет. 1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; Microsoft Windows 7 Professional, код продукта: 00371-OEM-8992671-00407 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория, аудитория: Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2;</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> <p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p> <p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», рН-метр для молока HI 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	
		<p><b>Цех производства кормов</b> (производственное помещение): Оборудован мини-линией по производству комбинированных кормов «Доза Агро» (дозатор, смеситель, гранулятор, экструдер), плющилкой «Морска» (Финляндия), вертикальным смесителем для производства премиксов.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
36	Разведение и основы зоотехнии	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук ASUS с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>OEM-7332166-00026</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная</p> <p>3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № H5342)</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 333</b> для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, доска, проектор, интерактивная доска для проектора, ноутбук ASUS, оборудования для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка, мерная лента, мерный циркуль), щипцы универсальные со ставкой, шпигомер переносной, интерактивная доска для проектора</p> <p>1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная</p> <p>3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № H5342)</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>
		<p><b>Учебная аудитория 341</b> для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, доска, проектор, интерактивная доска для проектора, компьютеры, оборудования для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка, мерная лента, мерный циркуль), щипцы универсальные со ставкой, шпигомер переносной, интерактивная доска для проектора, ноутбук ASUS</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026 (ноутбук)</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>

		<p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № Н5342) (ноутбук)</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 337</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, учебная доска, ноутбук ASUS, телевизор, учебные стенды, набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Коллекция шкурок пушных зверей, микроскопы</p> <p>1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная</p> <p>3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № Н5342)</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
37	Основы ветеринарной фармации	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 211</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Раковина; Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ; Шкаф для лаборат.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП; Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР; Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400); Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400); Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества»; Шкафы для хранения лекарственных средств; Шкафы для хранения лекарственных растений; Столы лабораторные;(для технологии лекарственных форм); Стол преподавательский; Доска ученическая трехэлементная; Экран на штативе (Lumien); Проектор (Benq); Парты двухместная; Стулья ученические; Стулья винтовые; Тумбы; Весы чашечные; Трибуна; Химическая посуда для приготовления лекарственных форм; Ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30728-51775-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 218</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ; Доска ученическая трехэлементная; Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП; Шкафы для хранения лекарственных растений; Шкаф В 12 со стеклом; Парты двухместная; Стулья ученические; Сейф металлический; Раковина; Микроскоп Биолам; Химическая посуда.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
38	Методы научных исследований	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>Программное обеспечение:</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35



		8992752-50013; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42192934 от 21.06.2005, бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 103</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная, экран для проектора, демонстрационный материал в виде плакатов. Оборудование для проведения практических занятий: - телевизор и видеомаягнитофон Samsung; - демонстрационные таблицы, плакаты, схемы и рисунки по лекционным темам и темам практических занятий	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт.д. 35
		<b>Учебная аудитория 109</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная, компьютерные столы, ноутбук SamsungNP-R540, лабораторный стол, мобильное мультимедийное оборудование: проектор Beng, электрифицированный макет. 1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 (ноутбук) 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42192934 от 21.06.2005, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35
39	Организация ветеринарного дела	<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя,	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
40	Управление рисками при зоонозах	<b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), ноутбук, доска ученическая. 1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<b>Учебная аудитория 18</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска ученическая трехэлементная, электрифицированный стенд «Эпизоотология», обучающие плакаты для занятий и лекций, настенный экран, переносное мультимединое оборудование (ноутбук, мультимединый проектор). 1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<b>Учебная аудитория 16</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, микроскопы, шкафы книжные, киноэкран на штативе, ноутбук HP, проектор EPSON. 1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-30202-72603-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля	420029, Республика Татарстан, г.

		<p>(тестирования) и промежуточной аттестации:  стола и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя;  доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”  1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:  - 00330-80951-49977-AA425  - 00330-80951-49452-AA278  - 00330-80952-41554-AA134  - 00331-20308-15172-AA918  - 00330-80951-45894-AA575  - 00330-80952-40909-AA034  - 00330-80952-40970-AA101  - 00330-80951-51922-AA070  - 00330-80951-52100-AA973  - 00330-80000-00000-AA644  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Учебная аудитория 37</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Доска ученическая трехэлементная, моноблоки трехместные (стола и стулья), стол и стул для преподавателя, трибуна, экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100102 (180*180), проектор NEC Poryalle Projector VT37G., штатив для плакатов.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<p><b>Помещение 47</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:  Мебель для хранения учебного оборудования – стеллажи, шкафы.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
41	Государственный ветеринарный надзор	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа:  Стола, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
42	Управление проектами	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбуки с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбуки с выходом в Интернет, 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 150</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; информационный стенд, доска, телевизор Panasonic, ноутбуки Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS 1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOEM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

		2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<p><b>Учебная аудитория 151</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя; доска, ноутбук Sumsung, Sony, компьютер портативный ASUS, интерактивная доска, проектор VIEWSONIC PA503W, телевизор Витязь</p> <p>1. Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-60000-00000-AA240 Microsoft Windows 10 код продукта: 00325-80000-0000-AAOBM Microsoft Windows 10, код продукта: 00327-43209-87081-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
43	Лабораторная диагностика	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 435</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроостат; центрифуга; весы; мешалка</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>магнитная.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 13) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Специализированная аудитория:</b> Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17): анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Windows XP Home Edition: - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



	<p>- код продукта: 76455-OEM-0014637-04528  - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210  - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.  4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:  Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):  Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией  1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий	420029, Республика Татарстан, г.

		<p>семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
44	Биотехнология	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 435</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроустат; центрифуга; весы; мешалка магнитная.</li> </ul> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 436</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска ученическая; столы ученические; столы письменные; стулья ученические; стул для преподавателя; микроскопы; трибуна; шкаф-купе; телевизор LG; электрифицированный стенд «Вирусология»;</li> </ul> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- центрифуга; весы; мешалка магнитная.</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 432</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска ученическая; столы; столы длинные; стол письменный; стулья; стул для преподавателя; шкаф книжный; трибуна; телевизор Haier; весы аналитические; микроскопы.</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
		<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
45	Секционный курс и судебная ветеринарная	<p><b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

	медицина	<p>преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная..</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 14:</b> Морфологическая лаборатория: Столы, стулья. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук Samsung NP-R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1</p> <p>1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p> <p>4. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26
		<p><b>Учебная аудитория 39</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Патологоанатомический музей: Шкафы, столы, стулья. Учебная доска. Музейные экспонаты: макропрепараты по общей и частной патологической анатомии, микропрепараты по патологической гистологии (гистологическая коллекция)</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26
		<p><b>Учебная аудитория 41</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26

	<p>Столы с подсветкой, столы, стулья; учебная доска; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V; встроенный шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светоптические XsZ-104 , Биолам Р-11</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 40</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы с подсветкой, столы, стулья; учебная доска; шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светоптические Микромед Р-11, Биомед С-2, видеопроектор; экран</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал по патологической анатомии; макрофотографии.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”</p> <p>1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 00330-80951-49977-AA425</li> <li>- 00330-80951-49452-AA278</li> <li>- 00330-80952-41554-AA134</li> <li>- 00331-20308-15172-AA918</li> <li>- 00330-80951-45894-AA575</li> <li>- 00330-80952-40909-AA034</li> <li>- 00330-80952-40970-AA101</li> <li>- 00330-80951-51922-AA070</li> <li>- 00330-80951-52100-AA973</li> <li>- 00330-80000-00000-AA644</li> </ul> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

		<b>Помещение 19</b> для хранения и профилактического обслуживания: Шкафы с макропрепаратами	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
46	Ветеринарно-санитарная экспертиза	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбуки с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows Vista Home Basic, код продукта: 89572-OEM-7332166-00074 Microsoft Windows 8.1 Профессиональная, код продукта: 00261-50000-00000-AA249 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Стол, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбуки с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows Vista Home Basic, код продукта: 89572-OEM-7332166-00074 Microsoft Windows 8.1 Профессиональная, код продукта: 00261-50000-00000-AA249 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 143</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: Межкафедральная учебная лаборатория: - анализатор молока Соматос-мини, анализаторы молока Клевер 1 М, анализатор молока Лактан 1-4 модель 230, анализатор молока Соматос,	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>индикатор маститного молока Мастит – тест, ионометрический измеритель кислотности Статус 2, лабораторная посуда (колбы, стаканчики, пробирки, цилиндры, ОЧМ, воронки и т.д)</p> <p>Комплект оборудования для переработки молока:</p> <p>- сыроварня MR. Gradus 60л, центрифуга ЦЛ ОКА, рефрактометр ИРФ – 454 Б2М, облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН – 150.</p> <p>Комплект оборудования по мясу:</p> <p>- шприц колбасный, машина для измельчения мяса МИМ-80, Стол холодильный Polair TM-2GN-G, куттер HKN-CL6, фаршемешалка AIRHOT MM-11, стол производственный, электроварка кухонная ЭВК-90/2П.</p> <p>Комплект оборудования по изготовлению кисломолочных продуктов:</p> <p>- гомогенизатор –блендер SB -400, анализатор качества молока КЛЕВЕР -2МЭ, сепаратор FJ 90/ FJ 130, маслобойка FJ 10, ручной пресс для сыра Milky, лира для сыра, щуп для сыра, форма для сыра, Эко Мини Пастеризатор FJ 15, йогурница Tefal, охладитель молока открытого типа УОМ 100-5000, стол производственный.</p> <p>Комплект оборудования по оценке качества молока:</p> <p>- Анализатор молока Lactoscan САП, полуавтоматический аппарат экстракции по Сокслету АСВ – 6, карманный Ph - метр HI 98103, люминископы Филин, полямер портативный Винни, прибор для определения влажности пищевого сырья Элекс – 7, проекционный трихинелоскоп Стейк № 0815, PH -метр для молока HI 99161, PH - метр для мяса pH - 150 МИ, трихинелоскоп Стейк -2, холодильник DON-290 В, шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ, экотестеры СОЭКС -2, овоскоп ОВ -10, прибор для определения качества яиц ПКЯ – 10, плитка электрическая ZENCHA, плитки электрические EndtverSkylineEP – 17W, водяные бани, мойка лабораторная ЛК -900, столы лабораторные ЛК -1800, шкафы для лабораторной посуды ЛК -800, шкафы для химреактивов ЛК-800, весы электронные ВК 300, доска аудиторная, микроскопы Микромед Р -1.</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p><b>Учебная аудитория 144</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, самостоятельной работы студентов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций:</p> <p>- телевизор DEXP, ноутбуки Voyager, HP , доска аудиторная, оверхет проектор, микроскопы, рефрактометры ИРФ 464, Тр.микроскоп, столы для химических исследований ЛК -1500, шкаф вытяжной ЛК – 1200, шкафы для химреактивов ЛК – 800, умывальная раковина, плитка электрическая ZENCHA, столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, весы электронные CAS, водяная баня лабораторная WB -4.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Basic, код продукта: 89572-OEM-7332166-00074 Microsoft Windows 8.1 Профессиональная, код продукта: 00261-50000-00000-AA249</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
	<p><b>Учебная аудитория 145</b> для проведения занятий лекционного и семинарского типа, самостоятельной работы студентов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций:</p> <p>- мультимедиа проектор Epson – WO5 (LCD 16^9 1280*800 с кронштейном, ноутбуки Voyager, HP , экран для проектора, доска аудиторная, стерилизатор горячим воздухом BinderED 53, плитка электрическая ZENCHA, столы лабораторные, столы компьютерные, доска аудиторная, умывальная раковина, столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, центрифуга ЦЛ «ОКА», трихинеллоскоп Стейк -2, весы электронные CAS, водяная баня лабораторная WB -4, микроскопы.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Basic, код продукта: 89572-OEM-7332166-00074</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>

		<p>Microsoft Windows 8.1 Профессиональная, код продукта: 00261-50000-00000-AA249</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
47	Ветеринарная рентгенология	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 99) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 13) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Специализированная аудитория:</b> Рентгенологический кабинет (номер по плану строения 36):</p> <p>Аппарат рентгеновский портативный переносной DIG-360, комплект плоско-панельного детектора для цифровой радиологии, рентгенаппарат «Арман», защитное оборудование</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:  Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры  1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  Microsoft Windows XP Home Edition:  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955  - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528  - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210  - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.  4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Помещение</b> (по паспорту № 112) для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж  Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
48	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа.  Аудитория:  Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p><b>Учебная операционная</b> (номер по плану 86) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и студентов, учебная доска, хирургический стол, бестеневая лампа, шкаф для медикаментов, 2 инструментальных столика.</p> <p>Иллюстративный материал: плакаты, макет собаки.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
49	Болезни пчел и рыб	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 503</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор, ноутбук (проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540).</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
50	Иммунология	<p><b>Учебная аудитория 339</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>ААОЕМ</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 435</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроостат; центрифуга; весы; мешалка магнитная.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-ААОЕМ</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 436</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы ученические; столы письменные; стулья ученические; стул для преподавателя; микроскопы; трибуна; шкаф-купе; телевизор LG; электрифицированный стенд «Вирусология»;</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- центрифуга; весы; мешалка магнитная.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 432</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>- доска ученическая; столы; столы длинные; стол письменный; стулья; стул для преподавателя; шкаф книжный; трибуна; телевизор Haier; весы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>аналитические; микроскопы.</p>	
	<p><b>Специализированная аудитория</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вортексы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
	<p><b>Специализированная аудитория 440</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7;</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>

		<p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блоттинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
51	Ветеринарное предпринимательство	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng 1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
52	Диетология	<b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung 1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 18) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся;	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



		<p>компьютеры</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Windows XP Home Edition:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-85955</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014637-04528</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014603-52210</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-86021</li> <li>- код продукта: 76455-OEM-0014817-85946</li> </ul> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p> <p>4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
		<p><b>Помещение</b> (по паспорту № 28) для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
53	Инструментальные методы диагностики	<p><b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 99) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	диагностики	
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 13) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Специализированная аудитория:</b> Рентгенологический кабинет (номер по плану строения 36): Аппарат рентгеновский портативный переносной DIG-360, комплект плоско-панельного детектора для цифровой радиографии, рентгенаппарат «Арман», защитное оборудование</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры 1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows XP Home Edition: - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955 - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528 - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210 - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021 - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<b>Помещение</b> (по паспорту № 112) для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
54	Патогистологическая диагностика	<b>Учебная аудитория 38</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer. 1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная..	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
		<b>Учебная аудитория 14:</b> Морфологическая лаборатория: Стол, стулья. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротом термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук Samsung NP-R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1 1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAОЕМ 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г. 4. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26
		<b>Учебная аудитория 39</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Патологоанатомический музей: Шкафы, столы, стулья. Учебная доска.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26

	Музейные экспонаты: макропрепараты по общей и частной патологической анатомии, микропрепараты по патологической гистологии (гистологическая коллекция)	
	<p><b>Учебная аудитория 40</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы с подсветкой, столы, стулья; учебная доска; шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светоптические Микромед Р-11, Биомед С-2, видеопроектор; экран</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал по патологической анатомии; макрофотографии.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 36</b> для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:</p> <p>столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска аудиторная, компьютеры с выходом в сеть “Интернет”</p> <p>1. Microsoft Windows 10 PRO, код продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 00330-80951-49977-AA425</li> <li>- 00330-80951-49452-AA278</li> <li>- 00330-80952-41554-AA134</li> <li>- 00331-20308-15172-AA918</li> <li>- 00330-80951-45894-AA575</li> <li>- 00330-80952-40909-AA034</li> <li>- 00330-80952-40970-AA101</li> <li>- 00330-80951-51922-AA070</li> <li>- 00330-80951-52100-AA973</li> <li>- 00330-80000-00000-AA644</li> </ul> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<b>Помещение 19</b> для хранения и профилактического обслуживания	420029, Республика Татарстан, г.

		оборудования: Шкафы с макропрепаратами	Казань, ул. Николая Ершова, 26.
55	Ортопедия	<b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория</b> , Кабинет ортопедии (по паспорту №38) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся. Учебная доска. Музей анатомических сухих препаратов дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, стенды с инструментарием для проведения подковывания животных, плакаты.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная операционная №2</b> кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска аудиторная трехэлементная, операционный хирургический стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4), интерактивный обучающий плакат по методам общей и местной анестезии, осветитель 15, светильник П6	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
56	Коммуникации в сфере ветеринарии	<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p>Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		07.08.2007, бессрочная	
57	Современные технологии промышленного животноводства	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук HP с выходом в Интернет 1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM 2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM 2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,
		<b>Учебная аудитория 265</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	<p>лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).</p> <p>Семейство бобовые (зернобобовые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы).</p> <p>Семейство пасленовые (картофель).</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).</p> <p>Семейство осоковые.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные).</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).</p> <p>Видоизменение побега.</p> <p>Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.</p> <p>Морфология и анатомия корня.</p> <p>Видоизменения корней. Корнеплоды.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой.</p> <p>Характер положения стебля.</p> <p>Типы корней и корневых систем.</p> <p>Стержневая корневая система.</p> <p>Анатомическое строение корня.</p> <p>Внешнее строение листа.</p> <p>Листорасположение.</p> <p>Лист и его части.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p> Листья простые и сложные.  Строение листа. Жилкование.  Основные формы простых листьев.  Строение стебля травянистого двудольного растения.  Типы травянистых стеблей.  Побеги и листорасположение.  Разнообразие побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).  Типы побегов.  Основные формы ветвления побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Развитие цветка и типы цветков.  Соцветия.  Однодомные и двудомные растения.  Плоды. Соплодия.  Типы плодов и семян.  Строение зерна злаковых.  Строение семени бобовых.  Схема пастбищеоборота.  Использование культурных пастбищ.  Агротехника залужения пастбищ.  Оборудование культурных пастбищ.  Орошение культурных пастбищ.  Культуртехнические работы.  Удобрение культурных пастбищах.  Схема с травливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.  Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.  Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.  Химический состав зерна хлебных злаков.  Характер кущения трав. </p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Этапы последовательного развития лугового злака.</p> <p>Предшественники для основных культур.</p> <p>Однолетние двудольные сорные растения.</p> <p>Многолетние корневищные сорные растения.</p> <p>Озимые зимующие двулетние сорняки.</p> <p>Сорные растения.</p> <p>Карантинные сорняки.</p> <p>Корневищно-отпрысковые сорные растения.</p> <p>Стержнекорневые сорные растения.</p> <p>Яровые сорные растения.</p> <p>Паразитические сорные растения.</p> <p>Паразитические и полупаразитные сорные растения.</p> <p>Луковые, клубневые и ползучие сорняки.</p> <p>Многолетние корнеотпрысковые растения.</p> <p>Корнеплоды, клубнеплоды.</p> <p>Ядовитые растения.</p> <p>Технология заготовки силоса.</p> <p>Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.</p> <p>Технология заготовки сенажа в упаковке.</p> <p>Приемы обработки почвы.</p> <p>Технология NO-Till.</p> <p>Технология возделывания яровой пшеницы.</p> <p>Технология возделывания картофеля.</p> <p>Технология производства травяной муки.</p> <p>Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.</p> <p>Хранение картофеля.</p> <p>Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена.</p> <p>Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>№ 16/2189/Б).</p> <p><b>Учебная аудитория 266</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы, лабораторная посуда</p> <p><b>Помещение 264</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p> <p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:</p> <p>Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды,</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p> <p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p> <p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», рН-метр для молока HI 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	
58	Национальное и международное ветеринарное законодательство	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p><u>Спортивный зал №1:</u></p> <p>Щиты баскетбольные; Стойки волейбольные; Сетка волейбольная; Вышка для судейства в волейболе; Стенка шведская; Скамейки гимнастические; Мячи футбольные; Мячи волейбольные; Мячи</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>баскетбольные; Маты гимнастические; Столы для настольного тенниса; Турник; Ракетки для большого тенниса; Ракетки для настольного тенниса; Ракетки для бадминтона; Воланчики; Мячики для настольного тенниса; Мячики для большого тенниса; Ворота для мини-футбола; Сетка для настольного тенниса; Мечин. Бол.; Обручи; Скакалки; Диски; Копья (М/Ж); Ядра (М/Ж); Лыжи пластиковые комплекты.</p> <p><u>Стадион</u></p> <p><u>Малый стадион (футбольный):</u></p> <p>Ворота футбольные</p> <p><u>Малый стадион (Баскетбол/Волейбол):</u></p> <p>Стойки волейбольные; Сетка волейбольная; Щиты баскетбольные.</p> <p><u>Тренажерный зал (каб. № 277):</u></p> <p>Гантели разновесовые; Дорожки беговые; Велотренажер; Блок горизонтальной тяги; Станок для жима лежа; Тренажер для верхней части мышц груди, отжим от груди сидя; Тренажер для икроножных мышц; Тренажеры для мышц спины и пресса; Тренажеры для пресса; Тренажер для сгиба и разгиба бедра; Стол для армрестлинга; Блины разновесовые; Грифы; Тренажер турник пресс бруска; Скамья Скотта; Тренажер для развития четырехглавой мышцы бедра</p> <p><u>Хоккейная площадка:</u></p> <p>Клюшки; Шайбы</p> <p><u>Зал бокса:</u></p> <p>Ринг; Мешки боксерские; Груши боксерские; Гири разновесовые; Гантели разновесовые; Канат для перетягивания; Подушка боксерская настенная; Лапы тренерские</p> <p><u>Зал борьбы:</u></p> <p>Татами; Маты гимнастические; Ковры борцовские; Манекены борцовские; Скамейка гимнастическая</p> <p><u>Тяжелая атлетика:</u></p> <p>Лестница шведская; Турник; Гантели разновесовые; Блины разновесовые; Тренажер для армреслинга; Тренажер Баттерфляй; Велотренажер; Многофункциональный грузоблочный тренажер;</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Тренажер для жима лежа; Конь гимнастический; Маты гимнастические; Силовой тренажер на свободных весах Гакк Машина; Грифы мужские; Гриф женский; Стойки для грифа</p> <p><u>Раздевалка женская:</u> Скамейки; Шкафы металлические гардеробные Санузел Душ</p> <p><u>Раздевалка мужская:</u> Шкафы металлические гардеробные Санузел Душ</p>	
60	Педагогика с основами психологии	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук Samsung с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 307</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул - для преподавателя; компьютеры, телевизор Rolsen и проектор (переносной)</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40114</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40108</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40061</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40059</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40120</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40078</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40060</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.

		Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 311</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 320</b> для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная, интерактивная доска, компьютер, ноутбук Samsung. 1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
61	Психология с основами педагогики	<b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук Samsung с выходом в Интернет. 1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 307</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул - для преподавателя; компьютеры, телевизор Rolsen и проектор (переносной) 1. Microsoft Windows Vista Starter:	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40114</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40108</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40061</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40059</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40120</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40078</li> <li>- Код продукта 89571- OEM- 7833601 – 40060</li> </ul> <p>Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 311</b> для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 320</b> для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: столы и стулья - для обучающихся; стол и стул – для преподавателя; доска аудиторная, интерактивная доска, компьютер, ноутбук Samsung.</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-40781 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
62	Технология производства кормов	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук HP с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM 2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	№ 16/2189/Б).	
	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,
	<p><b>Учебная аудитория 265</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).</p> <p>Семейство бобовые (зернобобовые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы).</p> <p>Семейство пасленовые (картофель).</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	<p>Семейство осоковые.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные).</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).</p> <p>Видоизменение побега.</p> <p>Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.</p> <p>Морфология и анатомия корня.</p> <p>Видоизменения корней. Корнеплоды.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой.</p> <p>Характер положения стебля.</p> <p>Типы корней и корневых систем.</p> <p>Стержневая корневая система.</p> <p>Анатомическое строение корня.</p> <p>Внешнее строение листа.</p> <p>Листорасположение.</p> <p>Лист и его части.</p> <p>Листья простые и сложные.</p> <p>Строение листа. Жилкование.</p> <p>Основные формы простых листьев.</p> <p>Строение стебля травянистого двудольного растения.</p> <p>Типы травянистых стеблей.</p> <p>Побеги и листорасположение.</p> <p>Разнообразие побегов.</p> <p>Видоизменения надземных побегов.</p> <p>Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p> Типы побегов.  Основные формы ветвления побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Развитие цветка и типы цветков.  Соцветия.  Однодомные и двудомные растения.  Плоды. Соплодия.  Типы плодов и семян.  Строение зерна злаковых.  Строение семени бобовых.  Схема пастбищеоборота.  Использование культурных пастбищ.  Агротехника залужения пастбищ.  Оборудование культурных пастбищ.  Орошение культурных пастбищ.  Культуртехнические работы.  Удобрение культурных пастбищах.  Схема стравливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.  Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.  Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.  Химический состав зерна хлебных злаков.  Характер кущения трав.  Этапы последовательного развития лугового злака.  Предшественники для основных культур.  Однолетние двудольные сорные растения.  Многолетние корневищные сорные растения.  Озимые зимующие двулетние сорняки.  Сорные растения.  Карантинные сорняки.  Корневищно-отпрысковые сорные растения.  Стержнекорневые сорные растения. </p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Яровые сорные растения.          Паразитические сорные растения.          Паразитические и полупаразитные сорные растения.          Луковые, клубневые и ползучие сорняки.          Многолетние корнеотпрысковые растения.          Корнеплоды, клубнеплоды.          Ядовитые растения.          Технология заготовки силоса.          Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.          Технология заготовки сенажа в упаковке.          Приемы обработки почвы.          Технология NO-Till.          Технология возделывания яровой пшеницы.          Технология возделывания картофеля.          Технология производства травяной муки.          Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.          Хранение картофеля.          Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена.          Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.          1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM          2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 266</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>

		<p>электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы, лабораторная посуда</p>	
		<p><b>Помещение 264</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>
		<p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория: Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516;</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>

		<p>электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10P; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); pH-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», pH-метр для молока HI 99161, pH-метр для мяса pH-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	
63	Корма и кормовые средства	<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук HP с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-ААОЕМ</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-ААОЕМ</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,
		<p><b>Учебная аудитория 265</b> для проведения занятий лекционного типа,</p>	420029, Республика Татарстан, г.

	<p>занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).</p> <p>Семейство бобовые (зернобобовые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы).</p> <p>Семейство пасленовые (картофель).</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).</p> <p>Семейство осоковые.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные).</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).</p>	Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------



	<p> Видоизменение побега.  Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.  Морфология и анатомия корня.  Видоизменения корней. Корнеплоды.  Развитие проростка с мочковатой корневой системой.  Характер положения стебля.  Типы корней и корневых систем.  Стержневая корневая система.  Анатомическое строение корня.  Внешнее строение листа.  Листорасположение.  Лист и его части.  Листья простые и сложные.  Строение листа. Жилкование.  Основные формы простых листьев.  Строение стебля травянистого двудольного растения.  Типы травянистых стеблей.  Побеги и листорасположение.  Разнообразие побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).  Типы побегов.  Основные формы ветвления побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Развитие цветка и типы цветков.  Соцветия.  Однодомные и двудомные растения.  Плоды. Соплодия.  Типы плодов и семян.  Строение зерна злаковых.  Строение семени бобовых.  Схема пастбищеоборота. </p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Использование культурных пастбищ.</p> <p>Агротехника залужения пастбищ.</p> <p>Оборудование культурных пастбищ.</p> <p>Орошение культурных пастбищ.</p> <p>Культуртехнические работы.</p> <p>Удобрение культурных пастбищах.</p> <p>Схема стравливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.</p> <p>Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.</p> <p>Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.</p> <p>Химический состав зерна хлебных злаков.</p> <p>Характер кущения трав.</p> <p>Этапы последовательного развития лугового злака.</p> <p>Предшественники для основных культур.</p> <p>Однолетние двудольные сорные растения.</p> <p>Многолетние корневищные сорные растения.</p> <p>Озимые зимующие двулетние сорняки.</p> <p>Сорные растения.</p> <p>Карантинные сорняки.</p> <p>Корневищно-отпрысковые сорные растения.</p> <p>Стержнекорневые сорные растения.</p> <p>Яровые сорные растения.</p> <p>Паразитические сорные растения.</p> <p>Паразитические и полупаразитные сорные растения.</p> <p>Луковые, клубневые и ползучие сорняки.</p> <p>Многолетние корнеотпрысковые растения.</p> <p>Корнеплоды, клубнеплоды.</p> <p>Ядовитые растения.</p> <p>Технология заготовки силоса.</p> <p>Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.</p> <p>Технология заготовки сенажа в упаковке.</p> <p>Приемы обработки почвы.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Технология NO-Till.  Технология возделывания яровой пшеницы.  Технология возделывания картофеля.  Технология производства травяной муки.  Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.  Хранение картофеля.  Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена.  Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.  1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM  2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 266</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	лабораторная посуда	
	<p><b>Помещение 264</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:</p> <p>Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1»,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		рН-метр для молока HI 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.	
64	Механизация в животноводстве	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-ААОЕМ</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-ААОЕМ</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория 161</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-ААОЕМ</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p><b>Учебная аудитория 162</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска и мел;</li> <li>- программное устройство управления светом ПРУС-1;</li> <li>-электрическая изгородь ЭК-1М;</li> <li>-измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5;</li> <li>-стригальная машинка МСУ-200;</li> <li>-комплект вентиляционного оборудования «Климат-4».</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 165</b> для проведения занятий семинарского типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б;</li> <li>-дробилка безрешетная ДБ-5;</li> <li>-дробилка роторная ДКР-0,5;</li> <li>- измельчитель зерна ИЗ-05 «Фермер»;</li> <li>-электроводонагреватель УАП 400/0,9;</li> <li>-автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б;</li> <li>-автопоилка ПА-1 и АП-1;</li> <li>-водоподъёмная установка ВУ-5-30А.</li> </ul>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 166</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доска и мел;</li> <li>- ноутбук;</li> <li>- проектор;</li> <li>- доильная установка DeLaval;</li> <li>-доильный агрегат с молокопроводом DeLaval;</li> <li>-доильный аппарат Duovac 300.</li> </ul> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 167</b> для проведения занятий семинарского типа: Роботизированная доильная установка VMS DeLaval	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
65	Механизация в с/х производстве	<b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 161</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта:	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
	<b>Учебная аудитория 162</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), - доска и мел; - программное устройство управления светом ПРУС-1; -электрическая изгородь ЭК-1М; -измельчитель кормов «Волгарь-5»; - измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5; -стригальная машинка МСУ-200; -комплект вентиляционного оборудования «Климат-4».	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Учебная аудитория 165</b> для проведения занятий семинарского типа: -измельчитель грубых кормов ИГК-30Б; -дробилка безрешетная ДБ-5; -дробилка роторная ДКР-0,5; - измельчитель зерна ИЗ-05 «Фермер»; -электроводонагреватель УАП 400/0,9; -автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б; -автопоилка ПА-1 и АП-1; -водоподъёмная установка ВУ-5-30А.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<b>Учебная аудитория 166</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), - доска и мел; - ноутбук; - проектор;	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35



		- доильная установка DeLaval; -доильный агрегат с молокопроводом DeLaval; -доильный аппарат Duovac 300. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro, код продукта: 00330-50627-97551-AAOEM 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 167</b> для проведения занятий семинарского типа: Роботизированная доильная установка VMS DeLaval	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
66	Лекарственные и ядовитые растения	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук HP с выходом в Интернет 1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM 2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM 2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,
		<b>Учебная аудитория 265</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	<p>комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).  Семейство бобовые (зернобобовые культуры).  Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).  Семейство злаковые (многолетние травы).  Семейство пасленовые (картофель).  Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).  Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).  Семейство осоковые.  Семейство сельдерейные (зонтичные).  Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).  Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).  Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).  Видоизменение побега.  Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.  Морфология и анатомия корня.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Видоизменения корней. Корнеплоды.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой.</p> <p>Характер положения стебля.</p> <p>Типы корней и корневых систем.</p> <p>Стержневая корневая система.</p> <p>Анатомическое строение корня.</p> <p>Внешнее строение листа.</p> <p>Листорасположение.</p> <p>Лист и его части.</p> <p>Листья простые и сложные.</p> <p>Строение листа. Жилкование.</p> <p>Основные формы простых листьев.</p> <p>Строение стебля травянистого двудольного растения.</p> <p>Типы травянистых стеблей.</p> <p>Побеги и листорасположение.</p> <p>Разнообразие побегов.</p> <p>Видоизменения надземных побегов.</p> <p>Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).</p> <p>Типы побегов.</p> <p>Основные формы ветвления побегов.</p> <p>Видоизменения надземных побегов.</p> <p>Развитие цветка и типы цветков.</p> <p>Соцветия.</p> <p>Однодомные и двудомные растения.</p> <p>Плоды. Соплодия.</p> <p>Типы плодов и семян.</p> <p>Строение зерна злаковых.</p> <p>Строение семени бобовых.</p> <p>Схема пастбищеоборота.</p> <p>Использование культурных пастбищ.</p> <p>Агротехника залужения пастбищ.</p> <p>Оборудование культурных пастбищ.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Орошение культурных пастбищ.</p> <p>Культуртехнические работы.</p> <p>Удобрение культурных пастбищах.</p> <p>Схема стравливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.</p> <p>Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.</p> <p>Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.</p> <p>Химический состав зерна хлебных злаков.</p> <p>Характер кущения трав.</p> <p>Этапы последовательного развития лугового злака.</p> <p>Предшественники для основных культур.</p> <p>Однолетние двудольные сорные растения.</p> <p>Многолетние корневищные сорные растения.</p> <p>Озимые зимующие двулетние сорняки.</p> <p>Сорные растения.</p> <p>Карантинные сорняки.</p> <p>Корневищно-отпрысковые сорные растения.</p> <p>Стержнекорневые сорные растения.</p> <p>Яровые сорные растения.</p> <p>Паразитические сорные растения.</p> <p>Паразитические и полупаразитные сорные растения.</p> <p>Луковые, клубневые и ползучие сорняки.</p> <p>Многолетние корнеотпрысковые растения.</p> <p>Корнеплоды, клубнеплоды.</p> <p>Ядовитые растения.</p> <p>Технология заготовки силоса.</p> <p>Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.</p> <p>Технология заготовки сенажа в упаковке.</p> <p>Приемы обработки почвы.</p> <p>Технология NO-Till.</p> <p>Технология возделывания яровой пшеницы.</p> <p>Технология возделывания картофеля.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Технология производства травяной муки.  Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.  Хранение картофеля.  Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена.  Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.  1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM  2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 266</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные НЛ-100, НЛ-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы, лабораторная посуда</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
		<p><b>Помещение 264</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

		<p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p> <p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:          Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:          Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», рН-метр для молока HI 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>
67	Ботаника	<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа:	420029, Республика Татарстан, г.

	<p>столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук HP с выходом в Интернет</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 309</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска, ноутбук HP с выходом в Интернет.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35,
	<p><b>Учебная аудитория 265</b> для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).</p> <p>Семейство бобовые (зернобобовые культуры).</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	<p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы).</p> <p>Семейство пасленовые (картофель).</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).</p> <p>Семейство осоковые.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные).</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).</p> <p>Видоизменение побега.</p> <p>Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.</p> <p>Морфология и анатомия корня.</p> <p>Видоизменения корней. Корнеплоды.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой.</p> <p>Характер положения стебля.</p> <p>Типы корней и корневых систем.</p> <p>Стержневая корневая система.</p> <p>Анатомическое строение корня.</p> <p>Внешнее строение листа.</p> <p>Листорасположение.</p> <p>Лист и его части.</p> <p>Листья простые и сложные.</p> <p>Строение листа. Жилкование.</p> <p>Основные формы простых листьев.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>Строение стебля травянистого двудольного растения.          Типы травянистых стеблей.          Побеги и листорасположение.          Разнообразие побегов.          Видоизменения надземных побегов.          Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).          Типы побегов.          Основные формы ветвления побегов.          Видоизменения надземных побегов.          Развитие цветка и типы цветков.          Соцветия.          Однодомные и двудомные растения.          Плоды. Соплодия.          Типы плодов и семян.          Строение зерна злаковых.          Строение семени бобовых.          Схема пастбищеоборота.          Использование культурных пастбищ.          Агротехника залужения пастбищ.          Оборудование культурных пастбищ.          Орошение культурных пастбищ.          Культуртехнические работы.          Удобрение культурных пастбищах.          Схема срамливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.          Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.          Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.          Химический состав зерна хлебных злаков.          Характер кушения трав.          Этапы последовательного развития лугового злака.          Предшественники для основных культур.          Однолетние двудольные сорные растения.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p> Многолетние корневищные сорные растения.  Озимые зимующие двулетние сорняки.  Сорные растения.  Карантинные сорняки.  Корневищно-отпрысковые сорные растения.  Стержнекорневые сорные растения.  Яровые сорные растения.  Паразитические сорные растения.  Паразитические и полупаразитные сорные растения.  Луковые, клубневые и ползучие сорняки.  Многолетние корнеотпрысковые растения.  Корнеплоды, клубнеплоды.  Ядовитые растения.  Технология заготовки силоса.  Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.  Технология заготовки сенажа в упаковке.  Приемы обработки почвы.  Технология NO-Till.  Технология возделывания яровой пшеницы.  Технология возделывания картофеля.  Технология производства травяной муки.  Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.  Хранение картофеля.  Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена.  Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.  1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAОЕМ  2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б). </p>	
	<p align="center"><b>Учебная аудитория 266</b> для проведения занятий лекционного</p>	420029, Республика Татарстан, г.

	<p>типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы, лабораторная посуда</p>	Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Помещение 264</b> для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 256</b> для проведения занятий семинарского типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:</p> <p>Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		UNICO 2804; портативный pH-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); pH-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», pH-метр для молока HI 99161, pH-метр для мяса pH-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.	
68	История ветеринарной медицины (введение в специальность)	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа: Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>проектора, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля:</p> <p>столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля:</p> <p>столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
69	История ветеринарной медицины Республики Татарстан	<p><b>Учебная аудитория 118</b> для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет</p> <p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

		2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<b>Учебная аудитория 154</b> для проведения занятий лекционного типа: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, доска, проектор, экран для проектора, ноутбук с выходом в Интернет 1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 130</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютер персональный, телевизор Roisen, проектор переносной Beng 1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 226</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, компьютеры персональные, телевизор Roisen, проектор переносной Beng 1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
70	Общепрофессиональная	<i>Стационарная:</i>	420029, Республика Татарстан, г.

практика	<p><b>Учебная аудитория 38:</b>  стола, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), доска ученическая, ноутбук Acer.  1. Microsoft Windows 10 Корпоративная LTSC, код продукта: 00425-00000-00002-AA752  2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	Казань, ул. Николая Ершова, 26.
	<p><b>Учебная аудитория 3:</b>  Стол, парты для обучающихся; стол и стул для преподавателя; доска маркерная, шкафы с препаратами, скелеты различных видов животных (лошадь, корова, жеребенок. Телевизор LED 43 (108) см, макет кровоснабжения человека, стенды.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26
	<p><b>Учебная аудитория 109:</b>  Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная, компьютерные столы, ноутбук SamsungNP-R540, лабораторный стол, мобильное мультимедийное оборудование: проектор Beng, электрифицированный макет.  1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная  Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 (ноутбук)  2. Microsoft Office Professional Plus 2007. Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35
	<p><b>Учебная аудитория 265:</b>  Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и); доска магнитно-комбинированная 3-х элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук HP, проектор DEXPDL-100, экран), холодильник Свияга, коллекции семян и плодов растений сельскохозяйственных культур,</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

	<p>коллекция муляжей плодов с.-х. культур, корне-клубнеплодов, образцы почвы, минеральных удобрений, высушенных с.-х. культур, гербарии с.-х. культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений, снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, рамки для учета сорняков и вредителей, стеллаж для выращивания растений с люминистцентными лампами, плакатный иллюстрационный материал</p> <p>Семейство бобовые (многолетние травы).  Семейство бобовые (зернобобовые культуры).  Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры).  Семейство злаковые (многолетние травы).  Семейство пасленовые (картофель).  Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста, горчица, рапс).  Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный).  Семейство осоковые.  Семейство сельдерейные (зонтичные).  Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха).  Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная).  Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная).  Видоизменение побега.  Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни.  Морфология и анатомия корня.  Видоизменения корней. Корнеплоды.  Развитие проростка с мочковатой корневой системой.  Характер положения стебля.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p> Типы корней и корневых систем.  Стержневая корневая система.  Анатомическое строение корня.  Внешнее строение листа.  Листорасположение.  Лист и его части.  Листья простые и сложные.  Строение листа. Жилкование.  Основные формы простых листьев.  Строение стебля травянистого двудольного растения.  Типы травянистых стеблей.  Побеги и листорасположение.  Разнообразие побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Видоизмененные побеги (корневище, луковицы).  Типы побегов.  Основные формы ветвления побегов.  Видоизменения надземных побегов.  Развитие цветка и типы цветков.  Соцветия.  Однодомные и двудомные растения.  Плоды. Соплодия.  Типы плодов и семян.  Строение зерна злаковых.  Строение семени бобовых.  Схема пастбищеоборота.  Использование культурных пастбищ.  Агротехника залужения пастбищ.  Оборудование культурных пастбищ.  Орошение культурных пастбищ.  Культуртехнические работы.  Удобрение культурных пастбищах. </p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p> Схема стравливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны.  Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы.  Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы.  Химический состав зерна хлебных злаков.  Характер кущения трав.  Этапы последовательного развития лугового злака.  Предшественники для основных культур.  Однолетние двудольные сорные растения.  Многолетние корневищные сорные растения.  Озимые зимующие двулетние сорняки.  Сорные растения.  Карантинные сорняки.  Корневищно-отпрысковые сорные растения.  Стержнекорневые сорные растения.  Яровые сорные растения.  Паразитические сорные растения.  Паразитические и полупаразитные сорные растения.  Луковые, клубневые и ползучие сорняки.  Многолетние корнеотпрысковые растения.  Корнеплоды, клубнеплоды.  Ядовитые растения.  Технология заготовки силоса.  Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag.  Технология заготовки сенажа в упаковке.  Приемы обработки почвы.  Технология NO-Till.  Технология возделывания яровой пшеницы.  Технология возделывания картофеля.  Технология производства травяной муки.  Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65.  Хранение картофеля. </p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена. Основные технологические особенности приготовления различных видов сена.</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-ААОЕМ</p> <p>2. MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 266:</b> Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся), доска магнитно-маркерная, меловая доска, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, спиртовки, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11», микроскопы малогабаритные, весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-150МИ, анализаторов жидкости «Эксперт -001», влагомер зерна Wille 55, анализатор зерна «Протеин», лупы лабораторные, эксикаторы, электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), полевая лаборатория Магницкого, водяная баня, препарировальные иглы, пинцеты, скальпели, хроматографическая камера, рефрактометр ИРФ-470, рН-метр 150МИ, водяная баня, лабораторные лупы, магниты, насос вакуумный мембранный НВМ5, химические реактивы, лабораторная посуда</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 256,</b> Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория: Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>UNICO 2804; портативный pH-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); pH-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-410; овоскоп ОВ-10; бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», pH-метр для молока HI 99161, pH-метр для мяса pH-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p>	
		<p><b>Учебная аудитория 503:</b>  Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор, ноутбук (проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540).  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>
		<p><b>Учебная аудитория 501:</b>  Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; коллекционные материалы зоологического музея кафедры биологии,</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>

		<p>генетики и разведения животных по беспозвоночным и позвоночным животным, всего около 1500 экспонатов; раздаточный фиксированный зооматериал по беспозвоночным и позвоночным животным; живой зоологический материал (инфузории, саркомастигофоры); фильмотека (фильмы по паразитам, членистоногим, в том числе по ракообразным, насекомым и другим беспозвоночным; по рептилиям, птицам, млекопитающим и т. д.); индивидуальный раздаточный материал в файловых конвертах формата А4 по каждой теме занятия на каждого студента; таблицы и рисунки, в том числе изготовленные с использованием современных технологий; для изучения микро-макрообъектов имеются микроскопы и лупы, инструменты (ножницы, скальпели, пинцеты, препаровальные иглы), сачки, морилки</p>	
		<p><b>Выездная:</b> Материально-техническая база зооботсада</p>	<p>МБУК «Казанский зооботанический сад», договор от 3.09.2014 г. бессрочный: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Хади Такташа, 120.</p>
71	Клиническая практика	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 99): Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Специализированная аудитория:</b> Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17): анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф. 1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
	<p><b>Учебная аудитория 435:</b></p> <p>- доска ученическая; столы письменные; столы 2-местные; столы длинные; стулья; стул для преподавателя; микроскопы; телевизор LG; электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов»; шкафы книжные; трибуна; ноутбук HP</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- автоклав; сухожаровой шкаф; анаэроостат; центрифуга; весы; мешалка магнитная.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-30538-20507-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 436:</b></p> <p>- доска ученическая; столы ученические; столы письменные; стулья ученические; стул для преподавателя; микроскопы; трибуна; шкаф-купе; телевизор LG; электрифицированный стенд «Вирусология»;</p> <p>аппаратура для демонстрации:</p> <p>- центрифуга; весы; мешалка магнитная.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы, стулья), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, амплификатор «Терцик МС-2», ПЦР-боксы (ультрафиолетовые боксы абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, боксы микробиологической безопасности ЛБ-1, центрифуги–вortexы FVL-2400N, высокоскоростные миницентрифуги MicroSpin 12, твердотельные термостаты TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильники</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35

	<p>двухкамерные «POZIS RK-102», механические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой; оборудована водоснабжением и канализацией</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
	<p><b>Учебная аудитория 440</b>, Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики):</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428; Центрифуга лабораторная ОКА; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М; Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7; Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102»; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М; комплект оборудования для приготовления растворов; комплект оборудования для иммуногенетического анализа; система мокрого блотинга Criterion; ноутбук Acer.</p> <p>1. Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00327-43225-93361-AAOEM</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная аудитория 327:</b></p> <p>Офисные столы и офисные стулья, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя, ноутбук Samsung.</p> <p>Оборудование для проведения практических занятий:</p> <p>1. Термометр ТМ-2;</p> <p>2. Термограф М-16;</p> <p>3. Термогигробарограф;</p> <p>4. Барометр анероид ;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	<p>5. Гигрометр;  6. Гигрограф;  7. Аспирационный психрометр Ассмана МВ – 4М;  8. Психрометр Августа;  9. Люксметр;  10. Анеометр АТТ-1002;  11. Универсальный газоанализатор УГ-2;  12. Нитрат-тестер СОЭКС;  13. Термоанемометр ЭА-2М;  14. Электронный термогигрометр - AZ – 8721.  15. Аппарат Кротова</p> <p>1. Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная  2. Microsoft office Professional plus 2007, № лицензии 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>	
	<p><b>Аудитория Топографической анатомии:</b>  Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся);  Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision.  Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
	<p><b>Учебная операционная №2</b> кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ:  Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска аудиторная трехэлементная, операционный хирургический стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4), интерактивный обучающий плакат по методам общей и местной</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35



		анестезии, осветитель 15, светильник П6	
		<i>Выездная:</i> Материально-техническая база профильного предприятия, с которым заключен долгосрочный договор о прохождении практики	ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, договор от 05.09.2016 г. бессрочный
		Материально-техническая база метеостанции	ФГБУ "УГМС Республики Татарстан", Метеостанция г. Казань, ул. Дубравная 45в.
72	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	<i>Стационарная:</i> <b>Учебная аудитория 247:</b> Оборудована ученической доской и учебными плакатами, шкафами с образцами кормов и кормовыми добавками, стулом и столом для преподавателя, столами и стульями для обучающихся. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540) 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00326-1000-00000-AA892 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 249:</b> Оборудована ученической доской, мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук), шкафами с образцами кормов и кормовыми добавками, учебными плакатами, столом и стулом для преподавателя, столами и стульями для обучающихся. 1. Операционная система Microsoft Windows 10 Домашняя, код продукта: 00326-1000-00000-AA892 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная аудитория 263</b> (компьютерный класс):	420029, Республика Татарстан, г.

	<p>Столы и стулья ученические; стол и стул преподавательский; доска ученическая; персональные компьютеры с выходом в Интернет.</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>Microsoft Windows 7 Professional, код продукта: 00371-OEM-8992671-00407</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория 256,</b> Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория:</p> <p>Лабораторные столы и стулья; вытяжной шкаф; сейфы; химическая посуда: пробирки, колбы, стаканы, пипетки, склянки, бюретки; стенды, плакаты; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; рН-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей РТ-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печка муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280 (Япония); электроплитка Tester PE 10 White, шейкер-термостат (St-3m) (Рига), дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифуга (FVL-2400N); рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер (NUC-019-1); нитрат-тестер (SOEKS); весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный (Ut 4610); анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина (Velp); микроскоп бинокулярный (XSP-107 E); анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; овоскоп ОВ-10;</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>бутирометры 1-40 и 1-6, бинокулярный микроскоп «Альтами БИО-1», рН-метр для молока НН 99161, рН-метр для мяса рН-150 МИ, центрифуга лабораторная ОКА, рефрактометр ИРФ-454 Б2 М.</p> <p><b>Учебная аудитория 333:</b>  Столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, доска, проектор, интерактивная доска для проектора, ноутбук ASUS, оборудования для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка, мерная лента, мерный циркуль), щипцы универсальные со ставкой, шпигомер переносной, интерактивная доска для проектора</p> <p>1. Microsoft Windows Vista 7 Home Basic, код продукта № 89572-OEM-7332166-00026</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 – бессрочная</p> <p>3. Программа 1-С (Лицензионный договор от 29.01.2018 № Н5342)</p>	
73	Врачебно-производственная практика	<p><i>Выездная:</i>  Материально-техническая база профильных предприятий, с которыми заключены долгосрочные договора о прохождении практики</p>	<p>ГБУ «Государственное ветеринарное объединение» г. Казани;  КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ, от 14.03.2016 г. бессрочный;  ГБУ «Арское РГВО» Арский р-он РТ, от 08.07.2014 г. бессрочный;  ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ, от 4.08.2014 г. бессрочный;  ООО УК «Агро Инвест» Аксубаевский р-он РТ, от 1.09.2014 г. бессрочный;</p>

			<p>ГБУ «ГГСХУ племенным делом в животноводстве МСХиПр РТ», от 2.06.2014 г. бессрочный;</p> <p>МБУК «Казанский зооботанический сад», от 3.09.2014 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Тукаш» Тюлячинский р-он РТ, от 29.04.15 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Агропарк Торг» г. Казань, от 29.06.15 г. бессрочный;</p> <p>СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ, от 10.02.2015 г. бессрочный;</p> <p>ГБУ «Чистопольское РГВО» Чистопольский р-он РТ, от 18.01.2016 г. бессрочный;</p> <p>ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория», от 17.03.2016 г. бессрочный;</p> <p>ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» г. Казань, от 25.02.2016 г. бессрочный;</p> <p>КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань, договор от 10.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань, от 25.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ, от 9.11.2015 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Племконезавод Казанский»</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Пестречинский р-он РТ, от 01.12.2015 г. бессрочный; СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ, от 20.12.2015 г. бессрочный; ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ, от 12.12.2015 г. бессрочный; КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ, от 10.10.2015 г. бессрочный; СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ, от 20.10.2015 г. бессрочный; ООО «Агропарк Мясопром» г. Казань, от 16.01.2015 г. бессрочный; ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ, от 19.09.2016 г. бессрочный; ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г. Казань, 6.04.2016 г. бессрочный; ООО «Игенче» Тюлячинский р-он РТ, от 29.11.2016 г. бессрочный; ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ, от 16.01.17 г., бессрочный; ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, от 05.09.2016 г. бессрочный;
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>             ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ, от 20.01.17 г. бессрочный;              ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ, от 12.11.15 г. бессрочный;              ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ, от 28.02.17 г. бессрочный;              ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, от 05.09.2016 г. бессрочный;              ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ, от 11.05.2017 г. бессрочный;              ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ, от 11.09.2017 г. бессрочный;              ИП «Тимофеев О.Н.» Высокогорский р-он РТ, от 19.10.2017 г. бессрочный;              СХПК «им. Вахитово» Кукморский р-он РТ, от 15.11.2018 г. бессрочный;              СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ, от 22.01.2018 г. бессрочный;              ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ, от 09.01.2018 г. бессрочный;              ГБУ «Севцентр» г. Севастополь, от 12.02.2018 г. до 12.02.23 г;              ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань, от 16.02.2018 г. бессрочный;              ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ, от           </p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>07.02.2018 г. бессрочный;          ООО «Агрофирма «Возраждение»          Арский р-он РТ, от 14.02.2018 г.          бессрочный;          ООО «Шахтер» Атнинский р-он          РТ, от 17.01.2018 г.          бессрочный;          ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский          р-он РТ, от 17.01.2018 г.          бессрочный;          ООО «Дружба» Буинский р-он РТ,          от 17.01.2018 г.          бессрочный;          СХПК «Племзавод им. Ленина»          Атнинский р-он РТ, от 17.01.2018 г.          бессрочный;          АО «Авангард» Зеленодольский р-          он РТ, от 18.01.2018 г. бессрочный;          ООО Агрофирма «Татарстан»          Высокогорский р-он РТ, от          17.01.2018 г. бессрочный;          ООО «Челны Бройлер» Тукаевский          р-он РТ, от 02.04.2018 г.          бессрочный;          АО «Агросила» Актанышский р-он          РТ, от 22.03.2018 г. бессрочный;          МБУК «Екатеринбургский          зоопарк» г. Екатеринбург, от          05.03.2018 г. бессрочный;          ИП «Воробьева Марина          Николаевна» Зеленодольский р-он          РТ п. Осиново, от 017.04.2018 г.</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>бессрочный;          ООО «КОМОС ГРУПП» УР, от 07.05.2018 г. бессрочный;          ЗАО «Мордовский бекон» республика Мордовия Чамзинский р-он, от 15.07.2018 г. бессрочный;          ООО «Молочная Компания Генетика Юг» Краснодарский край, № 208/18 от 24 октября 2018 г. бессрочный;          ГБУ «Спасское РГВО» Спасский р-он РТ, от 31.10.2018 г. бессрочный;          Глава «КФХ Ахметов Райнур Гильфанович», от 22 01.2019 г. бессрочный;          КФХ «Мухаметшин 3.3.» Сабинский р-он РТ, от 21.01.2019 г. бессрочный;          ООО «Хузангаевское» Алькеевский р-он РТ, от 28.01.2019 г. бессрочный;          ООО «АПК – Союз» Кировская область Вятскополянский р-он, от 01.02.2019 г. бессрочный;          ИП КФХ Мугинов Д.Н. Бугульминский р-он РТ, от 09.11.2018 г. бессрочный;          КФХ «Кириченко С.В.» Лаишевский р-он РТ, от 09.01.2019 г. бессрочный;          ООО «АПК Продовольственная Программа» Мамадышский р-он</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>РТ, от 19.02.2019 г. бессрочный;  ПСХК «Красная Заря»  Высокогорский р-он РТ, от  29.10.2018 г. бессрочный;  ООО «Асанбаш - Агро»  Кукморский район РТ, от  19.04.2019 г. бессрочный;  ООО «Кулон Агро» Рыбно  Слободский р-он РТ, от 23.04.2019  г. бессрочный  ООО «Агролак» Пестречинский р-  он РТ, от 25.04.2019 г., бессрочный;  АО «Головное племенное  предприятие «Элита»  Высокогорский р-он РТ, от  17.06.2019 г. бессрочный;  АО «Новосибирская  птицефабрика» Искитемский р-он,  №24-УС/19 от 24.04.2019 г  бессрочный;  СХ ООО «Рассвет» Бугульминский  р-он РТ, от 20.06.2019 г.  бессрочный;  ООО «Аксентис» Нижегородская  область, от 19.04.2019 г.  бессрочный;  С/Х ООО «Рассвет»  Бугульминский р-он РТ, от  02.09.2019 г. бессрочный;  ООО вет клиника «Лайф» г Казань,  от 06.09.2019 г., бессрочный;  ФГБУ «Татарская МВЛ» г. Казань,</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>от 09.09.2019 г. бессрочный;          ИП вет клиника Водоватова Дарья Андреевна, от 17.10.2019 г., бессрочный;          ГБУ «Ветстанция города Янаула» Янаульского района РБ, от 24.06.2019 г., бессрочный;          ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» Воронежская область, от 15.07.2019 г., бессрочный;          ВК ИП «Богарева Юлия Андреевна» г. Казань, от 18.10.2019 г. бессрочный;          ООО «Клиника ветеринарной медицины» г. Казань от 23.10.2019 г. бессрочный;          ООО «Аф Волжская» Лаишевский р-он РТ, от 08.11.2019 г. бессрочный;          ПАО «Группа Черкизово» Московская область г. Кашира, от 18.10.2019 г. бессрочный;          ООО «АгроНур» Буинский р-он РТ, от 25.04.2019 г. бессрочный;          ООО «Каприно» г. Казань, от 16.12.2019 г. бессрочный</p>
74	Научно-исследовательская работа	<p><i>Выездная:</i>          Материально-техническая база профильных предприятий, с которыми заключены долгосрочные договора о прохождении практики</p>	<p>ГБУ «Государственное ветеринарное объединение» г. Казани;</p>

			<p>КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ, от 14.03.2016 г. бессрочный; ГБУ «Арское РГВО» Арский р-он РТ, от 08.07.2014 г. бессрочный; ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ, от 4.08.2014 г. бессрочный; ООО УК «Агро Инвест» Аксубаевский р-он РТ, от 1.09.2014 г. бессрочный; ГБУ «ГГСХУ племенным делом в животноводстве МСХиПр РТ», от 2.06.2014 г. бессрочный; МБУК «Казанский зооботанический сад», от 3.09.2014 г. бессрочный; ООО «Тукаш» Тюлячинский р-он РТ, от 29.04.15 г. бессрочный; ООО «Агропарк Торг» г. Казань, от 29.06.15 г. бессрочный; СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ, от 10.02.2015 г. бессрочный; ГБУ «Чистопольское РГВО» Чистопольский р-он РТ, от 18.01.2016 г. бессрочный; ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория», от 17.03.2016 г. бессрочный; ГБУ «Республиканская</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>ветеринарная лаборатория» г. Казань, от 25.02.2016 г. бессрочный;</p> <p>КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань, договор от 10.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань, от 25.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ, от 9.11.2015 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ, от 01.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ, от 20.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ, от 12.12.2015 г. бессрочный;</p> <p>КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ, от 10.10.2015 г. бессрочный;</p> <p>СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ, от 20.10.2015 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Агропарк Мясопром» г. Казань, от 16.01.2015 г. бессрочный;</p> <p>ООО «ПлемРепродукт»</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Бугульминский р-он РТ, от 19.09.2016 г. бессрочный;</p> <p>ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г. Казань, 6.04.2016 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Игенче» Тюлячинский р-он РТ, от 29.11.2016 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ, от 16.01.17 г., бессрочный;</p> <p>ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, от 05.09.2016 г. бессрочный;</p> <p>ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ, от 20.01.17 г. бессрочный;</p> <p>ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ, от 12.11.15 г. бессрочный;</p> <p>ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ, от 28.02.17 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, от 05.09.2016 г. бессрочный;</p> <p>ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ, от 11.05.2017 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ, от 11.09.2017 г. бессрочный;</p> <p>ИП «Тимофеев О.Н.» Высокогорский р-он РТ, от 19.10.2017 г. бессрочный;</p> <p>СХПК «им. Вахитово» Кукморский р-он РТ, от 15.11.2018 г. бессрочный;</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ, от 22.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ, от 09.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>ГБУ «Севцентр» г. Севастополь, от 12.02.2018 г. до 12.02.23 г;</p> <p>ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань, от 16.02.2018 г. бессрочный;</p> <p>ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ, от 07.02.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Агрофирма «Возраждение» Арский р-он РТ, от 14.02.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Шахтер» Атнинский р-он РТ, от 17.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский р-он РТ, от 17.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Дружба» Буинский р-он РТ, от 17.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>СХПК «Племзавод им. Ленина» Атнинский р-он РТ, от 17.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ, от 18.01.2018 г. бессрочный;</p> <p>ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорский р-он РТ, от</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>17.01.2018 г. бессрочный;          ООО «Челны Бройлер» Тукаевский          р-он РТ, от 02.04.2018 г.          бессрочный;          АО «Агросила» Актанышский р-он          РТ, от 22.03.2018 г. бессрочный;          МБУК «Екатеринбургский          зоопарк» г. Екатеринбург, от          05.03.2018 г. бессрочный;          ИП «Воробьева Марина          Николаевна» Зеленодольский р-он          РТ п. Осиново, от 017.04.2018 г.          бессрочный;          ООО «КОМОС ГРУПП» УР, от          07.05.2018 г. бессрочный;          ЗАО «Мордовский бекон»          республика Мордовия Чамзинский          р-он, от 15.07.2018 г. бессрочный;          ООО «Молочная Компания          Генетика Юг» Краснодарский край,          № 208/18 от 24 октября 2018 г.          бессрочный;          ГБУ «Спасское РГВО» Спасский р-          он РТ, от 31.10.2018 г. бессрочный;          Глава «КФХ Ахметов Райнур          Гильфанович», от 22 01.2019 г.          бессрочный;          КФХ «Мухаметшин 3.3.»          Сабинский р-он РТ, от 21.01.2019 г.          бессрочный;          ООО «Хузангаевское»          Алькеевский р-он РТ, от 28.01.2019</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>г. бессрочный;          ООО «АПК – Союз» Кировская область Вятскополянский р-он, от 01.02.2019 г. бессрочный;          ИП КФХ Мугинов Д.Н. Бугульминский р-он РТ, от 09.11.2018 г бессрочный;          КФХ «Кириченко С.В.» Лаишевский р-он РТ, от 09.01.2019 г бессрочный;          ООО «АПК Продовольственная Программа» Мамадышский р-он РТ, от 19.02.2019 г. бессрочный;          ПСХК «Красная Заря» Высокогорский р-он РТ, от 29.10.2018 г. бессрочный;          ООО «Асанбаш - Агро» Кукморский район РТ, от 19.04.2019 г. бессрочный;          ООО «Кулон Агро» Рыбно Сlobодский р-он РТ, от 23.04.2019 г. бессрочный          ООО «Агролак» Пестречинский р-он РТ, от 25.04.2019 г., бессрочный;          АО «Головное племенное предприятие «Элита» Высокогорский р-он РТ, от 17.06.2019 г. бессрочный;          АО «Новосибирская птицефабрика» Искитемский р-он, №24-УС/19 от 24.04.2019 г бессрочный;</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>СХ ООО «Рассвет» Бугульминский р-он РТ, от 20.06.2019 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Аксентис» Нижегородская область, от 19.04.2019 г. бессрочный;</p> <p>С/Х ООО «Рассвет» Бугульминский р-он РТ, от 02.09.2019 г. бессрочный;</p> <p>ООО вет клиника «Лайф» г Казань, от 06.09.2019 г., бессрочный;</p> <p>ФГБУ «Татарская МВЛ» г. Казань, от 09.09.2019 г. бессрочный;</p> <p>ИП вет клиника Водоватова Дарья Андреевна, от 17.10.2019 г., бессрочный;</p> <p>ГБУ «Ветстанция города Янаула» Янаульского района РБ, от 24.06.2019 г., бессрочный;</p> <p>ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» Воронежская область, от 15.07.2019 г., бессрочный;</p> <p>ВК ИП «Богарева Юлия Андреевна» г. Казань, от 18.10.2019 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Клиника ветеринарной медицины» г. Казань от 23.10.2019 г. бессрочный;</p> <p>ООО «Аф Волжская» Лаишевский р-он РТ, от 08.11.2019 г. бессрочный;</p> <p>ПАО «Группа Черкизово»</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Московская область г. Кашира, от 18.10.2019 г. бессрочный;          ООО «АгроНур» Буинский р-он РТ, от 25.04.2019 г. бессрочный;          ООО «Каприно» г. Казань, от 16.12.2019 г. бессрочный</p>
75	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p><b>Учебная аудитория 118:</b>          Столы, стулья (скамейки) для обучающихся, стол, стул для преподавателя, тумба для чтения лекций для преподавателя, мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук с выходом в Интернет          1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;          2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория ВК-2:</b>          мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна для чтения лекций.          Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic          1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923          2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<p><b>Учебная аудитория № 38:</b>          столы, стулья для обучающихся, стол, стул и трибуна для преподавателя, видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, экран настенный (200*200), ноутбук, доска ученическая.          1. Microsoft Windows 10, Код продукта: 00327-43200-00000-AAOEM</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.

		2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная	
		<b>Операционная 1</b> (по паспорту №58): Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, операционный стол, смотровой стол, передвижной стол, инструментальные столики, электр.стенд, бестеневая лампа, шкаф инструментальный.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 1</b> (номер по плану строения 76): Мебель для преподавателя и обучающихся, аптечный шкаф, сосуды Дьюара, лабораторный шкаф, доска аудиторная, настенный рулонный экран, вертикальные жалюзи.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
76	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<b>Операционная 1</b> (по паспорту №58): Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, операционный стол, смотровой стол, передвижной стол, инструментальные столики, электр.стенд, бестеневая лампа, шкаф инструментальный.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
		<b>Учебная аудитория 1</b> (номер по плану строения 76): Мебель для преподавателя и обучающихся, аптечный шкаф, сосуды Дьюара, лабораторный шкаф, доска аудиторная, настенный рулонный экран, вертикальные жалюзи.	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35
77	Стоматология	<b>Учебная аудитория ВК-2</b> для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна для чтения лекций. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	
		<b>Учебная аудитория Топографической анатомии</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся); Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision. Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты. 1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<b>Учебная операционная №2</b> кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска аудиторная трехэлементная, операционный хирургический стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4), интерактивный обучающий плакат по методам общей и местной анестезии, осветитель 15, светильник П6	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
78	Кардиология	<b>Учебная аудитория ВК-1</b> для проведения занятий лекционного типа. Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS, ноутбук Samsung 1. Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, код продукта: 00346-OEM-8992752-50013 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

	07.08.2007, бессрочная	
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 18) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 29) для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория: Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, станок для крупных животных</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Специализированная аудитория:</b> Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии (номер по плану строения 17): анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, персональный компьютер, столы, стулья; шкаф. 1. Microsoft Windows 7 Домашняя расширенная, код продукта: 00178-440-192-134 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
	<p><b>Учебная аудитория</b> (номер по плану строения 16) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся; компьютеры 1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>Microsoft Windows XP Home Edition:  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85955  - код продукта: 76455-OEM-0014637-04528  - код продукта: 76455-OEM-0014603-52210  - код продукта: 76455-OEM-0014817-86021  - код продукта: 76455-OEM-0014817-85946  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная  3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.  4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение</p>	
		<p><b>Помещение</b> (по паспорту № 28) для хранения и профилактического обслуживания оборудования:  Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
79	Биология собаки с основами кинологии	<p><b>Учебная аудитория ВК-2</b> для проведения занятий лекционного типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна для чтения лекций.  Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic  1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923  2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p><b>Учебная аудитория Топографической анатомии</b> для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:  Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся);</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		<p>Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision.</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p> <p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта: 00346-OEM-9648125-57923</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007, лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная</p>	
		<p><b>Учебная операционная 1</b> (по паспорту №58) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, операционный стол, смотровой стол, передвижной стол, инструментальные столики, электр. стенд, бестеневая лампа, шкаф инструментальный.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
		<p>Площадка для тренинга служебных собак:</p> <p>Конструкции для аджилити</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (территория ветеринарного городка)
		<p><b>Помещение</b> (по паспорту № 120) для хранения и профилактического обслуживания оборудования:</p> <p>Офисная мебель, плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35
80	Татарский язык	<p><b>Учебная аудитория 310</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>столы ученические, стулья для обучающихся; стол преподавательский, стул преподавательский. Стеллаж; доска ученическая, рабочие стенды</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35

		по предмету, словари, справочники.	
81	Все дисциплины, практики в соответствии с учебным планом	<p><b>Аудитория для самостоятельной работы</b> студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ: фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p> <p>1. - Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  - Microsoft Windows 7 Professional, код продукта: 00371-868-0000007-85151</p> <p>2. - Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;  - Microsoft Office 2003, Лицензия № 19265901 от 21.06.2005, бессрочная</p> <p>3. ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии».  Дополнительное соглашение № 1  к Договору № И-00010567 от 26.12.2016г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020г.</p>	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.





**Аннотации программ**  
**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**

**Б3.01(г)–Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**

**Целью** подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

**Условия допуска к подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена**

К подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария высшего образования, разработанной Академией в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования- специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

**Компетенции, формируемые у выпускника программы специалитета по специальности  
36.05.01 Ветеринария**

<b>Индекс</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней
ПК-1	Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза
ПК-2	Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями

ПК-3	Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных
ПК-4	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных

### **Квалификация, присваиваемая выпускникам.**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования –специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария выпускникам, освоившим образовательную программу присваивается **квалификация «ветеринарный врач».**

### **Организация подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена**

Частью государственной итоговой аттестации обучающихся на специалитете по специальности 36.05.01 Ветеринария является подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена в объеме-2 зачетные единицы (72 часа).

Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее – предэкзаменационная консультация).

Государственные экзамены проводятся по билетам, составленным в полном соответствии с вопросами для сдачи государственного экзамена, представленными в приложении 1. Экзаменационный билет включает: три теоретических и один практический вопрос (задачу).

Продолжительность государственного экзамена для одного обучающегося не должна превышать 45 минут. Для ответов на вопросы билета обучающемуся предоставляется не более 20 минут. Продолжительность письменного экзамена – до 4 часов.

Государственный экзамен проводится как комплексное междисциплинарное испытание. Контрольные задания для государственного экзамена формируются в срок не позднее чем за 1 месяц до даты экзамена.

Перечень учебных дисциплин образовательной программы высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария выносимых на государственный экзамен:

Индекс	Наименование дисциплины
Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология
Б1.О.24	Внутренние незаразные болезни
Б1.О.26	Общая и частная хирургия
Б1.О.27	Акушерство и гинекология
Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни
Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни
Б1.О.30	Патологическая анатомия животных
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела
Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза

### **Б3.Д.1 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы**

#### **Цель государственной итоговой аттестации**

Целью выполнения и защиты выпускной квалификационной работы является установление уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования –специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

#### **Условия допуска к государственной итоговой аттестации**

К выполнению и защите выпускной квалификационной работы допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария высшего образования, разработанной Академией в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования –специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария

#### **Компетенции, формируемые у выпускника программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария**

<b>Индекс</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
ПК-1	Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза
ПК-2	Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями
ПК-3	Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных
ПК-4	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных
ПК-5	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности

#### **Квалификация, присваиваемая выпускникам.**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) выпускникам, освоившим образовательную программу присваивается квалификация «ветеринарный врач».

#### **Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Частью государственной итоговой аттестации обучающихся на специалитете по специальности 36.05.01 Ветеринария является выполнение и защита выпускной квалификационной работы(далее - ВКР) в объеме-4 зачетные единицы(144 часа).

К выполнению и защите ВКР допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения защиты ВКР утверждается расписание защиты ВКР (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения защиты ВКР, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссии, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов ВКР.

Оценка за выполнение и защиту ВКР выставляется в соответствии со шкалой оценивания.

#### **Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ**

ВКР представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

ВКР обучающегося является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, выполненной под руководством научного руководителя.

Целью защиты ВКР является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом образовательной программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Язык выполнения и защиты ВКР: русский.

#### **Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы**

Объём рукописи ВКР с приложениями должен быть 45-60 страниц компьютерного текста и должен включать в указанной последовательности:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- обзор литературы;
- материалы и методы исследований;
- результаты собственных исследований;
- заключение;
- список сокращений и условных обозначений;
- список литературы;
- приложения.

#### ***Титульный лист.***

Титульный лист является первой страницей ВКР. На титульном листе приводятся следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена ВКР;
- наименование кафедры;
- тема ВКР;
- шифр и наименование специальности;
- уровень подготовки;
- сведения о допуске ВКР к защите;
- сведения о научном руководителе;
- сведения об обучающемся;
- место и год написания ВКР.

Согласовано:

Проректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по УВР,  
Д.Н. Мингалеев



01.09.2021г.

Утверждаю:  
Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
профессор Р.Х. Равилов



01.09.2021г.

**ПЛАН**  
**организационно-воспитательной работы**  
**и культурно-массовых мероприятий на 2021-2022 учебный год.**

	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
1.	<i>Воспитательная работа академического уровня.</i>		
	Организация взаимодействия с органами государственной власти и органами местного самоуправления, общественными объединениями по вопросам реализации молодежной политики.	В течение года	Ректорат, деканаты, кафедры
	Организация и проведение регулярных встреч преподавателей и студентов Казанской ГАВМ с руководством академии.	В течение года	Ректорат, деканаты, кафедры
	Повышение эффективности учебно-воспитательной работы кураторов академических групп согласно планам деканатов и воспитательного сектора.	В течение года	Проректор по УВР, деканаты

	Развитие органов студенческого самоуправления, организация взаимодействия администрации академии с органами студенческого самоуправления, профсоюзными организациями, проведение учебы руководителей студенческого самоуправления по линии профильных министерств, ведомств, общественных организаций.	В течение года	Помощник проректора по УВР, профком, деканаты, студсовет, студклуб
	Включение студенчества в решение образовательных и воспитательных проблем. Сотрудничество с вузами г. Казани в области молодежной политики.	В течение года	Проректор по УВР, студсовет
	Организация и проведение «Дня знаний».	1 сентября 2021 г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение Презентации направлений вне учебной студенческой деятельности.	9 сентября 2021 г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Проведение работы по адаптации студентов первых курсов к условиям обучения в Казанской ГАВМ, знакомства с академией, ее традициями и достижениями.	Сентябрь-октябрь 2021г.	Деканаты, Ректорат, кураторы, наставники, студсовет, студклуб.
	Формирование студенческого актива первых курсов (старосты групп, профорг, студсоветы общежитий).	Сентябрь-октябрь 2021г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Проведение учебы студенческого актива первых курсов.	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Помощник проректора по УВР, деканаты, студенческий совет, студклуб.



	Экскурсии для первокурсников по народному музею истории академии.	Сентябрь 2021 г.	Деканаты, Ректорат академии, кураторы.
	Развитие материально-технической базы вне учебной работы, ремонт и доукомплектование материальных ценностей.	В течение года	Ректорат
	Организация мероприятий, посвященных году родных языков и народного единства в Республике Татарстан.	1 семестр 2021\2022 учебного года	Кафедра иностранных языков, кафедра философии и истории, деканаты, студенческий совет, студенческий клуб
	Участие в ежегодной республиканской премии «Студент года РТ-2021»	Декабрь 2021г.	Пом. проректора по УВР, студсовет.
	Участие в Республиканском конкурсе студенческих проектов в области связей с общественностью, направленных на укрепление позитивного имиджа Казанской ГАВМ.	В течение года	Проректор по НР, председатели НИРС, СНО. Ректорат, профком, студсовет
	Целенаправленная борьба с курением в учебных корпусах и общежитиях, проведение Дня борьбы с курением.	В течение года	Кураторы, наставники, студсовет, Ректорат
	Проведение цикла лекций Казанской городской психологической службы «Доверие» о вреде курения.	В течение года	Пом. проректора по УВР, психолог
	Организация и проведение ППС академии профориентационной работы с выпускниками казанских школ, выезды в районы РТ.	В течение года	Ректорат, секретарь приемной комиссии, деканаты, кураторы, студсовет
	Внесение информационных дополнений в	В течение года	Ректорат, деканаты,



	Интернет-сайт академии.			кафедры, Васильев М.Н.
2.	<b>Гражданско-патриотическое направление.</b>			
	Участие во Всероссийском слете патриотических клубов и объединений образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минсельхозу России «Родная земля» в г. Волгоград	9-12 сентября 2021г.		Ректорат, деканаты, студенческий совет
	Участие в городских мероприятиях Дня народного единства.	Октябрь-ноябрь 2021г.		Ректорат, деканы, студсовет
	Организация и проведение торжественных мероприятий в честь великого события – Великой Победы в ВОВ 1941-1945 гг. в стенах академии, на площадке г. Казань.	Апрель-май 2022г.		Ректорат, деканы, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение встреч-беседы в стенах академии Министра сельского хозяйства и продовольствия РТ со студентами.	Сентябрь 2021г.		Ректорат, деканаты, студсовет
3.	<b>Правовое направление.</b>			
	Приведение в соответствие имеющихся нормативно-правовых документов и разработка новых документов на основе гласности, коллегиального обсуждения; привлечение к подготовке документов представителей структурных подразделений, профкома и студенческих объединений академии, государственных	В течение года		Ректорат академии, деканы, профком академии

	органов РТ и РФ.			
	Организация и проведение выборов в Госсовет РТ.	Сентябрь 2021г.	Избирательный участок	
	Участие в антикоррупционных акциях молодежного движения «Ни дать – ни взять».	В течение года	Ректорат, студенческая антикоррупционная комиссия, деканаты, студенческий совет	
	Проведение психологических тренингов со студентами общежитий на тему «Здоровье молодых – здоровье нации»	В течение года	Пом. проректора по УВР, психолог, студенческие советы общежитий, коменданты	
	Организация и проведение лекций и мониторинга ситуации по профилактике терроризма, экстремизма, участия в несанкционированных мероприятиях и последствиях.	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ	
	Участие в республиканской акции «Наш мир – мир без наркотиков», организация и проведение конкурса антинаркотического плаката в учебных группах и студенческих общежитиях. Проведение мониторинга наркоситуации в академии.	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ, студенческие советы общежитий	
	Организация и проведение в Казанской ГАВМ лекций работников наркопрофилактики МВД по РТ и Казанской городской психологической службы «Доверие» о вреде немедицинского употребления наркотических средств,	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ, психолог	

	психотропных веществ и об ответственности за участие в незаконном обороте наркотиков с использованием интерактивных средств наглядной агитации; приглашение известных юристов и специалистов для прочтения лекций.			
	Организация и проведение лекций и мониторинга ситуации по профилактике ВИЧ-СПИДа.	В течение года		Деканаты, ректорат, студенческий совет
4.	<i>Добровольческое направление.</i>			
	Участие волонтеров в «1 Игры стран СНГ» в г. Казань	Сентябрь 2021г.		Пом. проректора по УВР, студенческий совет, деканаты
	Посещения приютов для животных «Люськин Дом», «Рассвет», собачего приюта в с. Столбище	Ежемесячно в течение года		Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Сотрудничество с молодёжным экологическим движением «Будет чисто», проведение совместных мероприятий на площадке г. Казань	В течение года		Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Сотрудничество с членами организации «Волонтеры победы»	В течение года		Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Вовлечение волонтеров академии в мероприятия городского, республиканского, всероссийского и международного уровней	В течение года		Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Посещение и организация мероприятий для людей с ограниченными возможностями, детей, ветеранов.	В течение года		Ректорат, студенческий совет, деканаты



5.	<b>Культурно-массовое направление.</b> Проведение мероприятия «Посвящение в соседи» для студентов, проживающих в студенческих общежитиях нашей академии.	13 сентября 2021г.	Деканаты, Ректорат, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение представления творческих номеров студенческих групп 1-го курса «Станция Яшлык»	23 сентября 2021г.	Пом. проректора по УВР, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Организация мастер-класса по КВН для студентов академии	Октябрь 2021г.	Пом. проректора по УВР, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Организация и проведение академического фестиваля «День первокурсника-2021»	Октябрь 2021 г.	Деканаты, Ректорат, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение фестиваля команд КВН среди ВУЗов от академии	Ноябрь 2021г.	Пом. проректора по УВР, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Участие в ежегодном Республиканском межвузовском фестивале «День первокурсника-2021»	Ноябрь 2021 г.	Ректорат, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты
	Организация и проведение академического «Мисс и Мистер КГАВМ- 2022»	Март 2022 г.	Пом. проректора по УВР, студсовет, студклуб
	Участие в ежегодном фестивале «Студенческая Весна РГ - 2022»	Март-май 2022 г.	Пом. проректора по УВР, студсовет, студклуб
	Участие в Городском межвузовском	Апрель 2022г.	Пом. проректора по

	фестивале «Ягмылы Яз-2022»		УВР, студсовет, студклуб
	Участие во Всероссийском фестивале студенческого творчества Минсельхоз ВУЗов России	Май 2022г.	Ректорат, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты
<b>6.</b>	<b>Спортивно-трудовое направление.</b>		
	Организация физкультурной, спортивной и оздоровительной работы с обучающимися очной формы обучения.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Развитие и укрепление СТО КГАВМ.	В течение года	Куратор КГАВМ СТО
	Участие в студенческих спортивных соревнованиях городского, республиканского, российского и международного уровня.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Участие в «Спартакиаде-2021» среди учащихся и студентов ВУЗов.		Кафедра физвоспитания
	Проведение первенства общежитий №1 и №4 по шахматам и шашкам, армреслингу, волейболу, настольному теннису.	Апрель-май 2022 г.	Кафедра физвоспитания, студсоветы общежитий
	Участие в межвузовских соревнованиях по командным видам спорта.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Организация и проведение «Дня посадки леса»; благоустройство территории академических зданий и общежитий.	В течение года	Ректорат, деканаты Проректор по АХЧ, деканаты, студсовет
	Участие в спортивных акциях Министерства по делам молодежи, спорту	В течение года	Кафедра физвоспитания,

	и туризму РТ, Министерства образования и науки РТ, Комитета по делам детей и молодежи г. Казани.		спортклуб
	Организация и проведение праздника «Сабантуй-2022» в академии	Май 2022г.	Пом. проректора по УВР, кафедра физвоспитания, Ректорат, деканаты деканаты, студсовет

Помощник проректора по учебной  
и воспитательной работе



А.Р. Нигматуллина





**Рецензия (отзыв)**  
**на основную профессиональную образовательную программу**  
**высшего образования 36.05.01 Ветеринария, профиль «Ветеринария»,**  
**реализуемую в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ**

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по специальности 36.05.01 Ветеринария представляет собой документ, разработанный Казанской государственной академией ветеринарной медицины на базе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ приказ №974 от 22 сентября 2017г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 октября 2017г, регистрационный № 48529. Программа соответствует специальности 36.05.01 Ветеринария с учетом требований рынка труда.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, фонды оценочных средств аудиторной и самостоятельной работы студентов, предметов, дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Основными задачами подготовки по данной программе является формирование у выпускника компетенций, необходимых для эффективного решения комплексных задач в области сохранения и обеспечения здоровья животных на различных предприятиях и учреждениях агропромышленного комплекса.

Анализ содержания представленного на рецензию документа позволяет сделать вывод о том, что ОПОП сосредоточена на необходимости формирования знаний, умений и владений, позволяющих выпускникам факультета ветеринарной медицины выявлять причинно-следственные связи в возникновении, распространении заразных и незаразных заболеваний животных, понимать причины складывающихся взаимосвязей в физиологических и патологических процессах, реализовать на практике современные методы диагностики, лечения и профилактики болезней животных, а также формировать и организовывать работу ветеринарных специалистов в трудовых коллективах.



Следует особо отметить, что в реализуемой ОПОП образовательная деятельность удачно сочетается с работой по воспитанию и развитию личностных качеств выпускников, отвечающих современным требованиям развития общества. Таким образом, реализация компетентного подхода обучения выпускников, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности обеспечивается сочетанием учебной и внеучебной работы; социокультурной среды, необходимой для всестороннего развития личности.

Считаю, что рецензируемая ОПОП ВО соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, профиль «Ветеринария», является актуальной и практико-ориентированной. Содержание программы отвечает современному уровню развития ветеринарной науки и практики. Концепция программы направлена на подготовку кадров, способных обеспечить сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактику особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

Рецензент

Заместитель директора Татарского  
филиала ФГБУ «ЦНМВЛ»,  
кандидат биологических наук  
06.09.2021 г.



  
А.Р. Садриев

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования подготовки специалистов по специальности 36.05.01. - Ветеринария, квалификация – ветеринарный врач, форма обучения – очная, заочная, очно-заочная.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) реализуемая ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ по специальности 36.05.01 Ветеринария разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министра образования и науки РФ приказ №974 от 22 сентября 2017г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 октября 2017г, регистрационный № 48529.

ОПОП 36.05.01 Ветеринария регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов, фонды оценочных средств аудиторной и самостоятельной работы студентов и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и преддипломной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Миссия ОПОП специальности 36.05.01 Ветеринария имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов.

Выпускники по основной профессиональной образовательной программе специальности 36.05.01 «Ветеринария» готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

врачебная;  
экспертно-контрольная;  
научно-образовательная.



Обязательные ПК реализуемые в ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

Развитие таких компетентностных характеристик выпускников как знание, умение и навыки (или опыт деятельности) достигается значительным увеличением часов, отведенных для практических занятий, к проведению которых привлекаются специалисты-практики, имеющие опыт работы в государственных и коммерческих структурах и организациях, международных компаниях.

Предусмотренное широкое применение интерактивных методов обучения, включая работу в мини группах, составление кластеров, кейс-стади, проведение коллоквиумов, деловых игр, мини-конференций, способствует развитию у будущих специалистов профессиональных компетенций, навыков к самообразованию, развитию творчества, аналитических способностей, навыков принятия решения и умения нести ответственность.

Рабочие программы дисциплин и фонды оценочных средств для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария включают в себя компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплин и практик учебного плана, а так же государственной итоговой аттестации; формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения; фонд оценочных средств для промежуточного контроля, критерии оценивания и учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплин. В целом представленные РПД и фонды оценочных средств соответствуют требованиям, предъявленным ФГОС ВО.

**Заключение.** Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 Ветеринария отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у специалистов в соответствии с современным уровнем развития науки и техники АПК.

Рецензент

Начальник Главного управления  
ветеринарии Кабинета Министров  
Республики Татарстан,  
кандидат биологических наук  
06.09.2021 г.



А.Г. Хисамутдинов