

**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

«25» сентября 2019 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки	36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ
Направленность (профиль) подготовки	ВЕТЕРИНАРИЯ
Виды профессиональной деятельности	ВРАЧЕБНАЯ, ЭКСПЕРТНО-КОНТРОЛЬНАЯ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
Квалификация выпускника	СПЕЦИАЛИСТ
Нормативный срок обучения	5 / 5,5 / 5,5 ГОДА
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	ОЧНАЯ / ОЧНО-ЗАОЧНАЯ / ЗАОЧНАЯ

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. Сроки 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. 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 деятельности¹ 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

Область профессиональной деятельности(по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
13 Сельское хозяйство	Врачебный	1. Профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных
		2. Охрана населения от болезней, общих для человека и животных
		3. 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	4. Консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела
		5. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
01 Образование и наука	Научно-образовательный	6. Менеджмент в ветеринарной деятельности
		7. Внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства
		8. 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	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 <small>УК-1</small> Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. ИД-2 <small>УК-1</small> 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. ИД-3 <small>УК-1</small> 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.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 <small>УК-2</small> Знать: 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> 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. ИД-3 <small>УК-2</small> 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.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>ИД-1 <small>УК-3</small> Знать: 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> Уметь: 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> Владеть: 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	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>ИД-1 <small>УК-4</small> 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.</p> <p>ИД-2 <small>УК-4</small> 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.</p> <p>ИД-3 <small>УК-4</small> Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему</p>

		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.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>ИД-1 <small>УК-5</small> 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.</p> <p>ИД-2 <small>УК-5</small> 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.</p> <p>ИД-3 <small>УК-5</small> 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.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<p>ИД-1 <small>УК-6</small> Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2 <small>УК-6</small> Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией.</p> <p>ИД-3 <small>УК-6</small> Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных</p>

		состояний.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 <small>УК-7</small> Знать: основные средства и методы физического воспитания. ИД-2 <small>УК-7</small> Уметь: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств. ИД-3 <small>УК-7</small> Владеть: методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 <small>УК-8</small> Знать: 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> Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях. ИД-3 <small>УК-8</small> Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».

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	ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 <small>ОПК-1</small> 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-2 <small>ОПК-1</small> Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ИД-3 <small>ОПК-1</small> Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое	ИД-1 <small>ОПК-2</small> Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы

	<p>состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>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.</p> <p>ИД-2 <small>ОПК-2</small> 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.</p> <p>ИД-3 <small>ОПК-2</small> 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,</p>
--	---	---

		навыками комплексного ветеринарно-генетического исследования для установления роли наследственности болезней у животных; чувством ответственности за свою профессию.
Правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	ИД-1 опк-3 Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. ИД-2 опк-3 Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. ИД-3 опк-3 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	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	ИД-1 опк-4 Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2 опк-4 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. ИД-3 опк-4 Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
Представление результатов профессиональной деятельности	ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием	ИД-1 опк-5 Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. ИД-2 опк-5 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности,

	специализированных баз данных	работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3 <small>ОПК-5</small> Владеть: 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	ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИД-1 <small>ОПК-6</small> 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. ИД-2 <small>ОПК-6</small> 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. ИД-3 <small>ОПК-6</small> Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

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	ПК-1. Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза	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	ПС 13.012

				<p>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 вскрытия животных в</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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 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;</p>	
--	--	--	--	--	--

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

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

				<p>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.</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	ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями	<p>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; 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</p>	ПС 13.012

				<p>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 накожные 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 заполнения журнала для</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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 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</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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>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</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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>3.</p> <p>Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных</p>	<p>Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы,</p>	<p>Профессиональные навыки</p>	<p>ПК-3. Способен организовать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ИД-1 ПК-3 Знать: 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</p>	<p>ПС 13.012</p>

<p>болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла .</p>			<p>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 ПК-3 Уметь: 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</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>заболеваний животных; Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.</p> <p>ИД-3 ПК-3 Владеть: 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</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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>	
Тип задач профессиональной деятельности — экспертно-контрольный					
<p>4.</p> <p>Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных</p>	<p>Сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла;</p> <p>клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция</p>	<p>Экспертиза и контроль</p>	<p>ПК-4. Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных</p>	<p>ИД-1 ПК-4 Знать: порядок предубойного ветеринарного осмотра животных;</p> <p>Требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>Формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных;</p> <p>Требования к ветеринарной сопроводительной документации на продукцию в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;</p> <p>Требования к упаковке продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасности пищевой продукции;</p> <p>Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, необходимых лабораторных</p>	<p>ПС 13.012</p>

	<p>животного и растительного происхождения; продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, технологические линии по производству продукто в и кормов; предприятия по производству, переработке, хранению, реализации и пищевых продукто в и кормов животного и растительного происхождения</p>			<p>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</p>	
--	---	--	--	--	--

				<p>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 соответствии с</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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>ИД-2 ПК-4 Уметь: 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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения;</p> <p>Производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции непереработанного 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 определения ее соответствия</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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>ИД-3 ПК-4 Владеть: 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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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-санитарной экспертизы</p>	
--	--	--	--	--	--

				некачественными и опасными.	
Тип задач профессиональной деятельности — научно-образовательный					
5. Подготовка и переподготовка специалистов	Образовательные программы и образовательный процесс в системе ВО, СПО и ДО	Обучение и переподготовка	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	ИД-1 <small>ПК-5</small> Знать: 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 <small>ПК-5</small> Уметь: 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 <small>ПК-5</small> Владеть: 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	ПС 01.004

				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:

- Актальный зал (403,4 м²);
- Студенческий клуб (35,7 м²);
- Два спортивных зала (410,9 м², 276,9 м²) и спортивная площадка
- Помещение для работы спортивных секций (702,3 м²);
- 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.

 Мингалеев Д.Н.

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

 Грачева О.А.

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		+	+			+								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
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							+							
Дисциплины по выбору															
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					+									
Блок 2. Практика (обязательная часть)															
Учебная практика															
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)			+							+				

		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
Производственная практика															
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика	+		+						+	+	+			+
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа									+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+		+	+									
ФТД. Факультативные дисциплины															
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					
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					
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
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					+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
Б1.В.01	Лабораторная диагностика	+				
Б1.В.02	Биотехнология	+				
Б1.В.03	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	+				
Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза				+	
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
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					
Дисциплины по выбору						
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					+
Блок 2. Практика (обязательная часть)						
Учебная практика						
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)			+		
Производственная практика						

Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная практика	+	+	+	+	
Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины						
ФТД.01	Стоматология	+	+			
ФТД.02	Кардиология	+	+			
ФТД.03	Болезни собаки с основами кинологии	+	+			
ФТД.04	Татарский язык					

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"
факультет ветеринарной медицины

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 22.05.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы Ветеринария

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

2019 - 2020

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			
- научно-образовательный			

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

 / Волков А.Х./

Начальник УО

 / Красовская Ю.В./

Декан

 / Минкалпеева Д.Н./

Руководитель ОПОП

 / Грачева О.А./

Считать в плане	Надекс	Наименование	Формы контроля				З.Е.		Итого экз. часов						Курс 1														
			Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт-ное	Факт	Число в З.Е.	Эксперт-ное	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																													
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	54	63	27	4	144	18		36	63	27								
+	Б1.0.02	Философия	1				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	106	119	27	2	72			36	36		1	36				36		
+	Б1.0.04	Латинский язык		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108			36	72									
+	Б1.0.05	Биологическая физика		2			3	3	36	108	108	54	54								3	108	18		36	54			
+	Б1.0.06	Неорганическая и аналитическая химия	1				4	4	36	144	144	72	45	27	4	144	36		36	45	27								
+	Б1.0.07	Органическая, физическая и коллоидная химия	2				4	4	36	144	144	54	63	27							4	144	18		36	63	27		
+	Б1.0.08	Биологическая химия	4	3			6	6	36	216	216	106	83	27															
+	Б1.0.09	Информатика и основы биологической статистики		1			3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36	54									
+	Б1.0.10	Биология с основами экологии		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	18		18	36			
+	Б1.0.11	Зоология	1				4	4	36	144	144	54	90		4	144	18		36	90									
+	Б1.0.12	Анатомия животных	23	1			12	12	36	432	432	212	166	54	3	108	36		36	36	4	144	36		36	45	27		
+	Б1.0.13	Цитология, гистология и эмбриология	3	2			8	8	36	288	288	140	121	27							4	144	36		36	72			
+	Б1.0.14	Физиология животных	4	3			8	8	36	288	288	158	103	27															
+	Б1.0.15	Патологическая физиология животных	5	4			7	7	36	252	252	144	81	27															
+	Б1.0.16	Ветеринарная микробиология и иммунология	4	3			6	6	36	288	288	122	139	27															
+	Б1.0.17	Вирология	5				4	4	36	144	144	88	49	27															
+	Б1.0.18	Ветеринарная фармакология и токсикология	6A	5			8	8	36	288	288	138	96	54															
+	Б1.0.19	Ветеринарная радиобиология	5				4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.0.20	Ветеринарная генетика	2				3	3	36	108	108	54	27	27							3	108	18		36	27	27		
+	Б1.0.21	Гигиена животных	6	5		6	4	4	36	244	244	94	53	27															
+	Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	54	27	27							3	108	18		36	27	27		
+	Б1.0.23	Клиническая диагностика	6	5		6	7	7	36	252	252	134	111	27															
+	Б1.0.24	Внутренние незаразные болезни	8A	8		9	9	9	36	324	324	124	146	54															
+	Б1.0.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6		7	6	6	36	216	216	98	91	27															
+	Б1.0.26	Общая и частная хирургия	8A	8		9	9	9	36	324	324	152	118	54															
+	Б1.0.27	Акушерство и гинекология	8	7		8	9	9	36	324	324	148	148	27															
+	Б1.0.28	Паразитология и нематодозные болезни	9	7B		8	9	9	36	324	324	149	148	27															
+	Б1.0.29	Экзотология и инфекционные болезни	8A	9		9	7	7	36	252	252	118	80	54															
+	Б1.0.30	Патологическая анатомия животных	7	6			7	7	36	252	252	116	109	27															
+	Б1.0.31	Безопасная культура и спорт		2			2	2	36	72	72	36	36		1	36			36		1	36			36				
+	Б1.0.32	Экстренная АПК		A			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.0.33	Прививочные		8			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.0.34	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72			36	36			
+	Б1.0.35	Кормление животных с основами кормопроизводства	4	3		4	4	4	36	144	144	68	49	27															
+	Б1.0.36	Разведение и основы зоотехнии		3			3	3	36	108	108	50	58																
+	Б1.0.37	Основы ветеринарной фармации		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	Б1.0.38	Методы научных исследований		4			2	2	36	72	72	18	54																
+	Б1.0.39	Организация ветеринарного дела	8	7		8	6	6	36	216	216	98	91	27															
+	Б1.0.40	Управление рисками при зооинфекциях		A			3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.0.41	Государственный ветеринарный надзор		A			3	3	36	108	108	54	54																
+	Б1.0.42	Управление проектами		5			2	2	36	72	72	32	40																

Считать в плане	Удес	Наименование	Форма контроля				З.е.		Итого ауд. часов							Курс 1													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Бюджет час	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	
								209	209		7524	7524	2617	2143	864	28	864	128		288	386	54	27	872	162		342	386	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	61.8.01	Лабораторная диагностика		6			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.02	Биохимия		8			3	3	36	108	108	48	60																
+	61.8.03	Специальный курс и судебная ветеринарная медицина		9		9	3	3	36	108	108	50	58																
+	61.8.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза	0	8			8	8	36	288	288	116	145	27															
+	61.8.05	Ветеринарная рентгенология		9			3	3	36	108	108	34	74																
+	61.8.06	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных		7			3	3	36	108	108	50	58																
+	61.8.07	Болезни птиц и рыб		6			3	3	36	108	108	48	60																
+	61.8.08	Микробиология		7			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.09	Ветеринарное предпринимательство		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.10	Детология		7			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.11	Инструментальные методы диагностики		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.12	Патогистологическая диагностика		6			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.13	Ортопедия		8			3	3	36	108	108	48	60																
+	61.8.14	Коммуникация в сфере Ветеринарии		6			2	2	36	72	72	48	24																
+	61.8.15	Современные технологии промышленного животноводства		4			3	3	36	108	108	54	54																
+	61.8.16	Национальное и международное ветеринарное законодательство		7			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту								328	328	328				54			54				54				54		
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.1		4			2	2		72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.01.01	Педагогика с основами психологии		4			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.01.02	Психология с основами педагогики		4			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.2		5			2	2		72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.02.01	Технология производства кормов		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.02.02	Корма и кормовые средства		5			2	2	36	72	72	32	40																
+	61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.3		1			2	2		72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	61.8.ДВ.03.01	Механизация в животноводстве		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	61.8.ДВ.03.02	Механизация в птицеводстве		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	61.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.4		2			2	2		72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	61.8.ДВ.04.01	Лекарственные и ядовитые растения		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	61.8.ДВ.04.02	Ботаника		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	61.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.5		1			2	2		72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	61.8.ДВ.05.01	История ветеринарной науки (издание в специальности)		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									
+	61.8.ДВ.05.02	История ветеринарной науки Республики Татарстан		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36									
							35	35		2388	2388	2220	1861	891	4	188	36		30	12		2	126	18		72	36		
							264	264		9832	9832	4237	4204	891	20	1062	162		238	488	38	25	1088	180		414	386	108	
Блок 2. Практика																													
Обязательная часть																													
+	62.0.01(У)	Общепрофессиональная практика		2			3	3	36	108	108		108									3	108					108	
+	63.0.02(У)	Клиническая практика		6			6	6	36	216	216		216																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого экз. часов						Курс 1													
			Экз. мен	Зачет	Зачет с бл.	КР	Экспертное	Факт	Часы 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
+	02.0.03(0)	Научно-исследовательская работа (получение новых знаний в научно-исследовательской работе)		4			3	3	36	108	108		108															
+	02.0.04(1)	Врачебно-производственная практика			Е		12	12	36	432	432		432															
+	02.0.05(1)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216		216															
							30	30		2088	2088		2088									3	108					108
							30	30		2088	2088		2088									3	108					108
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
+	03.06(7)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			А		2	2	36	72	72		72															
+	03.00(0)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				4	4	36	144	144		144															
							6	6		216	216		216															
							6	6		216	216		216															
ФТД. Факультативные дисциплины																												
+	ФТД.01	Стomatология		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 анатомии		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	ФТД.04	Теларский язык		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
							8	8		288	288	128	160		2	72	16		16	40								
							8	8		288	288	128	160		2	72	16		16	40								

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108					108														
							3	Δ08					Δ08								6	216					216
							3	Δ08					Δ08								6	216					216

курс 4													курс 3													Закрепленная кафедра		
Сем. 7						Сем. 8						Сем. 9						Сем. 10						Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР
							12	432					432									6	216				216	
							27	432					432									6	216				216	
							27	432					432									6	216				216	
																						2	72				72	
																						4	144				144	
																						6	216				216	
																						6	216				216	
							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									

344 Bremen

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор академии
проф. И.Ф.М.
«21» мар

Срок обучения – 5 лет. Форма обучения – очная.

Срок обучения – 5 лет. Форма обучения – очная.

71

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
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	21	31	52	260
Студентов																	
Групп																	

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 22.05.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): программы Сохранение и обеспечение здоровья животных

Кафедра: терапия 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

2019 - 2020

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. /
 / Муллакаев О.Т. /
 / Грачева О.А. /

План Учебный план специалиста "Ветеринария (очно-заочная (вечерняя) 2019-20 уч. год рп)", код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

Формы контроля										Сем. 1										Сем. 2									
Зачет	Зачет с оц.	ЭП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. часы	СР	Конт роль	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)	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			3	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 вирусология	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	6,7	6				8	8	36	288	288	72	189	27														
+	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	82															
+	Б1.О.21	Питание 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	AB	9		8	9	9	36	324	324	80	190	54															
+	Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6		7	6	6	36	236	216	52	137	27															
+	Б1.О.26	Общая и частная хирургия	BA	89		A	9	9	36	324	324	80	190	54															
+	Б1.О.27	Акушерство и гинекология	B	A		8	9	9	36	324	324	80	217	27															
+	Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни	B	BA		8	9	9	36	324	324	80	217	27															
+	Б1.О.29	Эпизоотология и инфекционные болезни	B	BA		BD	7	7	36	252	252	62	163	27															
+	Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	8	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	Экология 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			3	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 зоотехнии		4			3	3	36	108	108	26	82																
+	Б1.О.37	Основы ветеринарной фармакологии		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	A	9		A	6	6	36	216	216	52	137	27															
+	Б1.О.40	Управление рисками при зооинфекциях		8			3	3	36	108	108	26	82																
+	Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор		8			3	3	36	108	108	26	82																

[illegible]

[illegible]

План Учебный план специалиста "Ветеринария (много-заочная (заочники)) 2019-20 уч. год", код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

		Формы контроля										Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Семестр в плане	Индекс	Наименование	Экз-мен	Зачет	С-ов	КП	Эксперт-ное	Факт	Часы в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Конт.акт-часы	СР	Конт.роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт.роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт.роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт.роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.02	Управление кровотоком		5			2	2	36	72	72	18	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

План Учебный план специалиста Ветеринария очно-заочная (вечерняя) 2019-20 уч. год, код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

Курс 2																									Курс 3									
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
25	936	97			140	596	108	25	900	107			124	542	125	28	72	8		10	54		21	76	8		107	425	125					

План Учебный план специалитета Ветеринария очно-заочная (вечерняя) 2019-20 уч. год, код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

План учебный план специалиста "Ветеринарно-лаборант (анализы) 2019-20 уч. года", код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019																											
Форм 4														Форм 5													
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А						
з.е.	Итого	лек	лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	лек	лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	лек	лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	лек	лаб	Пр	СР	Конт роль
11	206	44		54	204	54	12	408	52		64	208	54	14	504	65		87	300		16	576	64		76	203	81
																	</										

План Учебный план специалиста 'Ветеринария сено-заводная (вечернее) 2019-20 уч. год', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

	-	-	Формы контроля	з.е.	-	Итого ауд.-часов						Курс 1																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КСР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	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
+	Б2.8.0(У)	Биохимическая практика		6			6	6	36	216	216		216															
+	Б2.8.0(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			3	3	36	108	108		108															
+	Б2.8.0(П)	Вариантно-производственная практика		A			12	12	36	432	432		432															
+	Б2.8.0(П)	Научно-исследовательская работа		A			6	6	36	216	216		216															
							39	39		1080	1080		1080									3	108				108	
							39	39		1080	1080		1080									+ 3	108				108	
Блок 3. Государственные итоговая аттестация																												
+	Б3.0(У)	Подготовка к сдаче экзамена государственного назначения		B			2	2	36	72	72		72															
+	Б3.0(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		B			4	4	36	144	144		144															
							6	6		236	236		236															
							6	6		236	236		236															
ФТД Факультативные дисциплины																												
+	#1 Д.Я	Стomatология		B			2	2	36	72	72	18	54															
+	#1 Д.О	Kардиология		9			2	2	36	72	72	18	54															
+	#1 Д.Ю	Биология собак с основами кинологии		9			2	2	36	72	72	18	54															
+	#1 Д.Ж	Tатарский язык		L			2	2	36	72	72	18	54		2	72				18	54							
				#	#		#	#		200	200	32	236		2	32				38	54							
				#	#		200	200		32	236		236		2	32				38	54							

[illegible]

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

Ректор академии

проф. И.О. Р.Х. Равилов
"12" 05 2019 г.

Направленность (профиль) - Сохранение и обеспечение здоровья животных

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

[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 22.05.2019 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: 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

2019 - 2020

Код	Области профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01.004	Подготовительное 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. / Волков А.Х./
Красовская Ю.В. / Красовская Ю.В./
Муллакаев О.Т. / Муллакаев О.Т./
Григорьев О.А. / Григорьев О.А./

План Учебный план специалиста "Ветеринария 2019-20 уч. год.рп", код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индикатор	Наименование	Формы контроля				З.Е.		Итого академ. часов				Курс 1						Сем. 2										
			Эксп. моно	Зачет с оц.	КП	Эксперт. тьютор	Факт	Часов в З.Е.	Эксперт. тьютор	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3									
														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	24	111	9		4	144	30		34	111	9							
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	24	111	9		4	144	30		34	111	9							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	42	193	17	2	72				12	56	4	2	72			12	56	4
+	Б1.О.04	Латинский язык	1				3	3	36	108	108	18	86	4	3	108				18	86	4							
+	Б1.О.05	Биологическая физика	1				3	3	36	108	108	18	86	4	3	108				18	86	4							
+	Б1.О.06	Неорганическая и аналитическая химия	2				4	4	36	144	144	24	111	9						4	144	8			36	111	9		
+	Б1.О.07	Органическая, физическая и коллоидная химия	3				4	4	36	144	144	24	111	9															
+	Б1.О.08	Биологическая химия	6	5			6	6	36	216	216	36	167	13															
+	Б1.О.09	Информатика и основы биологической статистики	2				3	3	36	108	108	18	86	4						3	108	8			10	88	4		
+	Б1.О.10	Биология с основами экологии	2				2	2	36	72	72	12	56	4						2	72	4			8	56	4		
+	Б1.О.11	Зоология	1				4	4	36	144	144	24	111	9	4	144	8			16	111	9							
+	Б1.О.12	Анатомия животных	34	2			12	12	36	432	432	72	338	22						4	144	8			16	118	4		
+	Б1.О.13	Гистология, гистология в эмбриологии	4	3			8	8	36	288	288	48	227	13															
+	Б1.О.14	Физиология животных	4	3			8	8	36	288	288	48	227	13															
+	Б1.О.15	Патологическая физиология животных	6	5			7	7	36	252	252	42	197	13															
+	Б1.О.16	Ветеринарная микробиология и иммунология	4	3			8	8	36	288	288	48	227	13															
+	Б1.О.17	Ветеринария	5				4	4	36	144	144	24	111	9															
+	Б1.О.18	Ветеринарная фармакология и токсикология	6	6			8	8	36	288	288	48	218	22															
+	Б1.О.19	Ветеринарная радиобиология	5				4	4	36	144	144	24	111	9															
+	Б1.О.20	Ветеринарная генетика	3				3	3	36	108	108	18	81	9															
+	Б1.О.21	Гигиена животных	6	6			4	4	36	144	144	24	107	13															
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	18	86	4						3	108	8			10	86	4		
+	Б1.О.23	Экономическая деятельность	6	5			6	7	36	252	252	42	197	13															
+	Б1.О.24	Внутренние паразитарные болезни	AB	9			9	9	36	324	324	54	248	22															
+	Б1.О.25	Оперативная хирургия с топографической анатомией	7	6			7	6	36	216	216	36	167	13															
+	Б1.О.26	Общая и частная хирургия	BA	89			A	9	36	324	324	54	244	26															
+	Б1.О.27	Акушерство и гинекология	B	A			8	9	36	324	324	54	237	13															
+	Б1.О.28	Паразитология и инвазионные болезни	B	9A			8	9	36	324	324	54	253	17															
+	Б1.О.29	Экология и инфекционные болезни	AB	9			BD	7	36	252	252	42	188	22															
+	Б1.О.30	Патологическая анатомия животных	7	7			7	7	36	252	252	42	197	13															
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	12	56	4	2	72				12	56	4							
+	Б1.О.32	Защитники АПК	8				2	2	36	72	72	12	56	4															
+	Б1.О.33	Правоведение	8				2	2	36	72	72	12	56	4															
+	Б1.О.34	Русский язык и культура речи	2				2	2	36	72	72	12	56	4						2	72				12	56	4		
+	Б1.О.35	Кормление животных с основами водопроизводства	4	4			4	4	36	144	144	24	107	13															
+	Б1.О.36	Разведение и основы зоотехнии	4				3	3	36	108	108	18	86	4															
+	Б1.О.37	Основы ветеринарной фармакологии	8				2	2	36	72	72	12	56	4															
+	Б1.О.38	Методы научных исследований	4				2	2	36	72	72	12	56	4															
+	Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	A	9			A	6	36	216	216	36	167	13															
+	Б1.О.40	Управление рисками при зоонозах	8				3	3	36	108	108	18	86	4															
+	Б1.О.41	Государственный ветеринарный надзор	8				3	3	36	108	108	18	86	4															

[illegible]

[illegible]

Страница 4 из 12

План Учебный план специалиста Ветеринарии 2019-20 уч. год, код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				З.Е.		Итого академ. часов										Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Экз-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт-ное	Факт	Часов в З.Е.	Эксперт-ное	По плану	Контракт-часы	СР	Конт-роль	Сем. 1					Сем. 2					Конт-роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
															З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт-роль	З.Е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.Д.42	Управление проектами		7			2	2	36	72	72	12	56	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

План Учебный план специалитета «Ветеринария» 2019-20 уч. год, код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				З.Е.				Итого учеб. часов				Курс 1													
			Экз. мен	Зачет	Зачет с. Ф.	КП	Экспертное	Факт	Число в З.Е.	Экспертное	По плану	Комп. 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
+	32.02.01	Клиническая практика		6			6	6	36	216	216		216															
+	32.02.01	Научно-исследовательская работа (получение новых навыков научно-исследовательской работы)		4			3	3	36	108	108		108															
+	32.02.01	Врачебно-производственная практика			А		12	12	36	432	432		432															
+	32.02.01	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216		216															
							30	30		1080	1080		1080									3	108				108	
							30	30		1080	1080		1080									3	108				108	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
+	32.02.01	Подготовка к защите и сдача государственного экзамена			В		2	2	36	72	72		72															
+	32.02.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	В				4	4	36	144	144		144															
							6	6		216	216		216															
							6	6		216	216		216															
ФТД, Факультативные дисциплины																												
+	ФТД.О.	Стантология		8			2	2	36	72	72	18	54															
+	ФТД.О.	Кардиология		9			2	2	36	72	72	18	54															
+	ФТД.О.	Бактериология с основами микологии		9			2	2	36	72	72	18	54															
+	ФТД.О.	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								

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор академии
проф. Р.Х. Равилов
"12" "05" 2019 г.

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) - Сохранение и обеспечение здоровья животных

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

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Число	2-7	9-14	16-21	23-28	30-5	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	27-1	3-8	10-15	17-22	24-29	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	29-4	6-11	13-18	20-25	27-1	3-8	10-15	17-22	24-29					
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									Э									*	*	*	К					*							Э													У	У	К	К	К	К	К	К	К			
II										*							Э		Э	*	*	К					*						Э														У	У	К	К	К	К	К	К	К		
III																	Э		Э	*	*	К					*						Э														У	У	К	К	К	К	К	К	К		
IV								Э		Э	*							*	*	*	К					*																								К	К	К	К	К	К	К	К
V				Э	Э	Э	Э					П	П	П	П			*	*	*	К		Э		Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К	П	П	П			
VI	П	П				Э	Э	Э									Г	*	*	*	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*																					

**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 специалиста. 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 **общефессиональной 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 основы биологической статистики

Цель учебной дисциплины «Информатика и основы биологической статистики» 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 (MicrosoftWord, 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 **универсальными компетенциями (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.

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 ущерб, причиняемый 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), доместикация 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; значении 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 специалитета. 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 диагностикумов 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:

общефессиональные 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 специалиста. Дисциплина относится к Блоку 1 обязательной части ОПОП ВО специалиста 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 специалиста. «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 незаразных болезней, 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 незаражными 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 специалиста. 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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

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 специалиста. «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, биогеоэкологическую 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 анестезии 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 в 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 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 незаражными 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 специалиста. 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 соответствии 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;
- 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:

- 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 специалиста. 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 и УК-3 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.

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) 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.

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 – зачёт.

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 фармакотоксикокинетики и фармакотоксикодинамики, 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 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:

- 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 УК-3 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 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.

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_{УК-3} 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_{ОПК-3} Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3_{ПК-3} 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-4} 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 ОПК-3 Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3 ОПК-5 Навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.

ИД-3 ОПК-6 Навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

ИД-3 ПК-3 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 реализации 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 правилами 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 специалитета. «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 рентгенотехники, 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 специалитета. Дисциплина относится к вариативной части ООП ВО специалитета 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 – Ветеринария дисциплина «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 специалитета. 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 базируется 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, обусловленной 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 специалитета. 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 специалиста.

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 **общефессиональной 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 ОПК-3 Нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

ИД-3 ПК-3 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.

Б1.В.ДВ.02.01 Технология производства кормов

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 «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 специалиста. 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 специалиста. 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, содержащимися 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 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.

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 специалитета. 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.

Б1.В.ДВ.05.02 История ветеринарной медицины Республики Татарстан

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 специалитета. 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 интерпритации 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.3 Биология 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-1Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза;

ПК-2Способен проводить мероприятия по лечению животных больных 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.

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 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.

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 специалитета. 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:

- **общефессиональные 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 обще профессиональных 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 ооп – 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) производственной практики (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; 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).

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 (19-20 уч.год)

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы:штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж работы	
							общий	По специальности
КАФЕДРА АНАТОМИИ, ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ГИСТОЛОГИИ								
1	Муллакаев Оразали Турманович	Штатный	Должность – зав.кафедрой, д.вет.н., Ученое звание – профессор	«Цитология, гистология и эмбриология». «Патологическая анатомия»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ№891095 от 1.07. 1985 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария.		38	35

					<p>Диплом кандидата наук серия КД № 051450 от 2.12.1991 г;</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 016572 от 3.12.1999 г.</p> <p>Аттестат профессора серия ПР № 003551 20.02.2001 г.</p>			
2	Залялов Ильдар Надырович	Штатный	Должность – профессор д.вет.н., Ученое звание профессор	«Судебная ветеринарная экспертиза»	<p>Высшее, диплом с отличием серия В-1№124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85;</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999</p> <p>Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г.</p>	1. Удостоверение о повышении квалификации № 099 от 23.09.2016, 72 ч, «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»	45	44
3	Гирфанова Фания Габдулловна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н.,	«Анатомия домашних животных»	<p>Высшее, диплом Л №308055 от 3.07.1990 г. Казанского</p>	1. Удостоверение о повышении квалификации	19	25

			Ученое звание доцент		государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. Диплом кандидата наук серия КТ № 040030 от 1.10.97	ФГБНУ ФЦТРБ, Казань «Актуальные вопросы морфологии в животноводстве» Уд.728/16		
4	Ситдилов Рашит Исламудинович	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Анатомия домашних животных», «Патологическая анатомия животных»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ№766281 от 27.06.1983 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. Диплом кандидата наук серия КД № 021392 от 19 марта 1990 г.; Диплом доктора наук серия ДК № 005405 от 3.11.2000 г. Аттестат профессора серия ПР №004380 от 20.06.2001 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 088 от 9.09.2016, 72 ч, «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»	38	38
5	Булатова Эльвира Наиловна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н.,	«Анатомия домашних животных»,	Высшее, диплом с отличием серия АВС№0017785 от	1. Удостоверение о краткосрочном повышении	24	20

			Ученое звание доцент	«Цитология, гистология и эмбриология», «Патологическая анатомия животных». Судебная ветеринарная экспертиза.	0.06.1997 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. Диплом кандидата наук серия КТ №158651 от 23.05.2005; Доцента ДЦ № 045192 от 28.05.2012г.	квалификации номер 726/16 в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Актуальные вопросы морфологии в животноводстве» с 25.11.16 по 5.12.16		
6	Константинов а Ирина Степановна	Штатный	Должность – доцент кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии, к.б.н., Ученое звание – доцент	Анатомия домашних животных. Цитология, гистология и эмбриология. Руководство производственной практикой Руководство ВКР.	Высшее, диплом УВ № 189762, от 30.06.1991 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, по специальности биолог. Диплом кандидата наук серия КГ № 021037 от 5.05, 2000 Диплом доцента ДЦ №013551 от 19.12.2007	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации номер 726/16 в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Актуальные вопросы морфологии в животноводстве» с 25.11.16 по 5.12.16	38	24
КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ								
1	Алимов Азат Миргасимович	Штатный	Должность - профессор, к. биол. н., д.вет.н,	«Биохимия»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария,	1.Удостоверение о повышении квалификации № 703/16 от 29.10.2016,	49	13

			Ученое звание профессор		<p>квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия О № 158012, от 1970г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана Диплом кандидата наук серия МБЛ № 021175, 04.06.1975; Диплом доктора наук серия ДТ № 020994, 1993 (при наличии) Аттестат профессора по специальности «Биохимия» серия ПС №001663 от 04.06.1998</p>	<p>72 ч, «Биохимические основы влияния биологически активных препаратов на резистентность животных» ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 180579 от 28.06.2019 « Инновационные методы ветеринарной медицины и биотехнологии» ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 221 от 22 марта 2019, « Использование компьютерной техники и</p>		
--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--

						информационных технологий в науке и образовании», 36ч. ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.		
2	Якупов Талгат Равилович	Штатный	Должность – доцент д.в.н., Ученое звание отсутствует	«Биологическая химия»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ИВ № 925139, от 1986. Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана Диплом доктора наук серия ДДН № 017949, 2011.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 158 от 27.05.2016 «Информационно-коммуникационные технологии» 36 ч. ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ	33	30
3	Микрюкова Елена Юрьевна	Штатный	Должность – доцент, к.хим.н., Ученое звание отсутствует	«Неорганическая и аналитическая химия»	Высшее, специалитет, по специальности Химия, квалификация химик. Диплом с отличием серия КВ	1. Удостоверение о повышении квалификации № 735/17 от 17.02.2017, «Биохимические основы влияния биологически	27	27

					<p>№548026 от 21.06.1988 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина Диплом кандидата наук серия ХМ № 023711, 1992</p>	<p>активных препаратов на резистентность животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 280 от 22 марта 2019, «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36ч. ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана.</p>		
4	Мингазова Сауия Галимзяновна	Штатный	Должность – доцент, к.ф.н., Ученое звание	«Биологическая физика»	Высшее, специалитет, по специальности Математика,	1. Удостоверение о повышении квалификации № 066019 от 29.10.2016,	17	17

			отсутствует		<p>квалификация учитель математики и информатики. Диплом с отличием серия ДВС №1187560 от 21.06.2001 Казанский государственный педагогический университет</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 155985, 2005</p>	<p>«Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань</p> <p>2.Переподготовка по программе «Педагогика и методика преподавания физики» (550 часов) 23.10.2017 -22.01.18 Рег.№ ППКМ – 162</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации № 042, 2016, «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «КГавм», г. Казань;</p>		
5	Зайнашева Гузель Накиповна	Совместитель	Должность – доцент, к.б.н., Ученое звание доцент	«Биологическа я физика»	Высшее, специалитет, по специальности физика,оптика и спектроскопия, квалификация физик.	1. Удостоверение о повышении квалификации в 2018 году в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический	41	41

					<p>Диплом серия В-I № 361082 от 17.06.1979 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова.</p>	<p>университет» по дополнительной профессиональной программе «Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе» в объеме 72 часа.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №162404591828 В 2017 году в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» по дополнительной профессиональной программе «Развитие языковой среды» в объеме 204 часа. № 162402623041</p>		
6	Зиннатов Фарит Фатихович	Штатный	Должность- доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Биологическа я химия», «Органическая и физколлоидная химия»	<p>Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач Диплом серия ВСБ</p>	<p>1.Диплом о профессиональной переподготовке № 220400004185 от 21 июня 2018, «Химия и современные химические</p>	14	14

					<p>0075605 от 30.06.2005 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 075919, 2009;</p> <p>Аттестат доцента по специальности «Биохимия», серия ЗДЦ №006806, от 12.12.2016</p>	<p>технологии», квалификация преподавание химических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, 260 часов, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 734/17 от 17.02.2017, «Биохимические основы влияния биологически активных препаратов на резистентность животных, 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань</p>		
7	Касанова	Штатный	Должность -	«Биологическа	Высшее,	1. Диплом о	12	9

	Надия Радиковна		старший преподаватель , к.с.-х.н., Ученое звание отсутствует	я химия», «Органическая и физколлоидная химия»	специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием, серия ДВС 1251395 от 27.07.2007 ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана Диплом кандидата наук: серия ДКН № 150015, 30.12.2011 № 53/нк-2.	профессиональной переподготовке № 22040000186 от 21 июня 2018, «Химия и современные химические технологии», квалификация преподавание химических дисциплин в образовательных учреждениях высшего образования, 260 часов, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».		
8	Харисова Чулпан Ахметовна	Совместитель	Должность – ассистент, Ученое звание отсутствует	«Неорганическ ая и аналитическая химия»	Высшее, специалист, по специальности География, квалификация учитель географии, Диплом ВСБ № 0647229 от 05.05.2003 Казанский государственный педагогический университет		23	13
БИОЛОГИИ, ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ								

1	Хаертдинов Равиль Анварович	Штатный	Должность – зав. кафедрой, д.биол.н., Ученое званиепрофес сор	«Ветеринарный врач биотехнолог»	Высшее, диплом с отличием серия У № 747777 от 25.01.1971 Казанским ветеринарным институтом имени Н.Э.Баумана, по специальности Зоотехния, квалификация ученый зоотехник. Диплом кандидата наук серия БА № 003732, 1978; Диплом доктора наук серия ДТ № 018712, 1993 Аттестат доцента, серия ДЦ № 021875 от 17.04.1990 Аттестат профессора серия ПР №000832 от 29.09.1993	1 Удостоверение о повышении квалификации №310200023377.от 08.12.2017, «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно- племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа	49	49
2	Михайлова Регина Ипполитовна	Штатный	Должность - профессор, д.биол.н., Ученое звание профессор	«Биология с основами экологии», «Зоология»	Высшее, диплом с отличием серия Г-I № 407656 от 01.07.1981 Казанского ветеринарного	1 Удостоверение о повышении квалификации №066020.от 29.10.2016, «Педагогическое	46	38

					<p>института имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия БЛ № 019969, 1988;</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 025492, 2005</p> <p>Аттестат доцента, серия ДЦ № 001813 от 15.12.1999</p> <p>Аттестат профессора серия ПР №044738 от 30.12.2013</p>	<p>мастерство преподавателей», 72 часа, Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань</p>		
3	Закирова Галима Мухтаровна	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная генетика»	<p>Высшее, диплом с отличием серия АВС № 0017799 от 27.02.1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности</p>	<p>1 Удостоверение о повышении квалификации №782/17.от 30.06.2016, «Молекулярно-генетическая технология селекции крупного рогатого скота», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-</p>	23	23

					<p>Зоотехния, квалификация зооинженер.</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 075257, 2002;</p> <p>Аттестат доцента (профессора) серия ДЦ №013550 от 19.12.2007</p>	<p>ВНИВИ», г. Казань;</p> <p>2 Удостоверение о повышении квалификации №310200023378.от 08.12.2017, «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа</p>		
4	Камалдинов Ильнур Наилевич	Штатный	Должность – ассистент кафедры, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Ветеринарная генетика»	<p>Высшее, диплом с отличием серия ВГС № 3536660 от 24.06.2009 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер.</p>	<p>1 Удостоверение о повышении квалификации №707/16.от 29.10.2016, «Влияние йода – 131 на кур и потомков», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань;</p> <p>2 Удостоверение о повышении квалификации №808/17.от</p>	11	11

					Диплом кандидата наук серия КНД № 000560, 2015	27.10.2017, «Молекулярно-генетическая технология селекции крупного рогатого скота», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань; 3 Удостоверение о повышении квалификации №310200023380.от 08.12.2017, «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа;		
5	Муньков Алексей Николаевич	штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Биология с основами экологии», «Зоология», «Пчеловодство»	Высшее, диплом с отличием Г1 № 393374 от 20.06.86 Казанского государственного университета им. В.И. Ленина по	1.Удостоверение о повышении квалификации, рег. № 686 от 14.10.16 Повышение эффективности пчеловодства, 72 ч,	34	34

					<p>специальности Биология, квалификация биолог. Преподаватель биологии и химии.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 089295 от 03.07.09</p>	ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань		
6	Саляхов Алмаз Шамилевич	Штатный	Должность – ассистент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Биология с основами экологии», «Зоология»	<p>Высшее, диплом с отличием серия 101605 № 0034144 от 27.06.2014 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Технология производства и переработки сельскохозяйственно й продукции, квалификация технолог сельскохозяйственно го производства.</p> <p>Приказ о готовности</p>		6	3

					диплома кандидата наук №123/НК от 13.08.2018 г.			
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ								
1	Папуниди Эллада Константиновна	штатный	Должность – профессор, д.б.н., Ученое звание профессор	«Ветеринарно-санитарная экспертиза»	<p>Высшее, диплом с отличием серия ЦВ № 520145 от 01.07.1993 г. Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач»</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 029678, 1997</p> <p>Диплом доктора наук серия ДДН № 011344, 2009</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №040868 от 15.06.2011</p> <p>Аттестат профессора серия ЗПР № 001085</p>		24	23

					от 31.10. 2017			
2	Юсупова Галия Расыховна	штатный	Должность – профессор, д.б.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарно- санитарная экспертиза» «Качество и безопасность продовольстве нного сырья и пищевых продуктов»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ № 925107 от 01.07.1985г. Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач» Диплом кандидата наук серия КД № 050318, 1992 Диплом доктора наук серия ДДН № 012827, 2010 Аттестат доцента серия ДС №000207 от 06.07.2003	1.Сертификат о повышении квалификации БА №01767 «пищевая безопасность, разработка и внедрение международной системы безопасности пищевых продуктов ХАССП (НАССР), 72 часа, 2017 Казахский агротехнический университет им. С.С.Сейфуллина. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 963/18 от 19.10.2018 г., «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», объеме 72-х часов при ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ».	34	13

3	Якупова Лейсан Файзулловна	штатный	Должность – доцент, к. биол. н., Ученое звание доцент	«Ветеринарно- санитарная экспертиза» «Качество и безопасность продовольстве нного сырья и пищевых продуктов»	Высшее, диплом АВС 0125547 от 30.06.1998 Казанская Государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач» Диплом кандидата наук КТ № 070004, 2002 г. Аттестат доцента ДЦ № 056472 от 30.12 2013	1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571306 «Педагогика высшей школы», 2010 2. ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 36 часов. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 695/16 по программе «Ветеринарно- санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРББ», 2016 г. 3. Удостоверение о повышении квалификации БА № 01770 по программе «Пищевая безопасность, разработка и внедрение международной	20	19
---	----------------------------------	---------	---	--	--	--	----	----

						системы безопасности пищевых продуктов ХАСПП (НАССР)», 72 часа, в Казахском агротехническом университете им. С. Сейфуллина, 2017 г.		
4	Анисина Ольга Сергеевна	штатный	Должность – доцент, к. биол. н., Ученое звание доцент	«Ветеринарно-санитарная экспертиза» «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»	Высшее, диплом с отличием ИВ №925118 от 02.07.1986 г. Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач» Диплом кандидата наук КТ № 020070, 1996 г. Аттестат доцента ДЦ № 013549 от 19.12. 2007	1. Удостоверение о повышении квалификации №066018 по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 72 часа, ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2016. 2. Удостоверение о повышении квалификации, рег № 030 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ, 2016. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 171	33	33

						по программе «Английский язык (интенсив)», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, 2017. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 179 по программе «Английский язык (ElementaryLevel)», 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, 2018.		
5	Бектемирова Маргарита Равхатовна	штатный	Должность – ассистент, без ученой степени и звания	«Ветеринарно-санитарная экспертиза»	Высшее, диплом с отличием 101605 0034121 от 01.07.2014 ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, специальность 111201.65 Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач» Диплом об окончании аспирантуры 16240077259 от 29.09.2017, направление		6	5

					подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, квалификация «Исследователь. Преподаватель- исследователь»			
КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ								
1	Файзиева Гюльчехра Ильясовна	Штатный	Должность – зав.едующий кафедрой, к.филол.н., Ученая звание доцент	«Английский язык», «латинский язык», «русский язык как иностранный»	Высшее, диплом серия ДОА №0001127 от 20.06.1995 Худжанский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, по специальности английский язык и педагогика.	1. Удостоверение о повышении квалификации № , 2016 Центр переподготовки повышения квалификации преп. ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 772406851237, 2018 по программе «Педагогическое образование: учитель русского языка и литературы», 520 часов, АНО ДПО «ФИПКип»	24	21
2	Горбунова Татьяна Семеновна	Штатный	Должность – старший преподаватель , без ученой	«Английский язык», «Русский язык как	Высшее, диплом серия РВ-1 № 266470 от 05.07.1989 Казанского	1. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе	29	26

			степени и звания	иностранной»	государственного педагогического института, по специальности английский и немецкий языки, квалификация учителя английского и немецкого языков.	«ReflectionsandInnovationsinEFLTeachingMethodsandAssessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ 2.Сертификат о прохождении обучения № 013-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» 3.Удостоверение о повышении квалификации №084, 2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ		
3	Хусаинова Айгуль Тимергалиевна	Штатный	Должность – старший преподаватель , без ученой	«Английский язык», «Русский язык как	Высшее, диплом серия ИВС №0707824 от 30.06.2003	1. Сертификат о прохождении обучения №015-2016, 2016 по	16	16

			степени и звания	иностраный», «Латинский язык»	Казанского государственного университета имени В.И. Ульянова-Ленина, по специальности филология, квалификация филолог. преподаватель татарского языка и литературы, английского языка	программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» 2. Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V № 002209, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г.Омск		
4	Якупова Гульзида Ханифовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, к.филол.н., Ученое звание доцент	«Татарский язык»	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 № 034, 2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им.	29	18

					<p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 038617, от 15.06.2007;</p>	<p>Н.Э.Баумана</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №065386, 2016 по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 72 часа, Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ»</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №212, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана</p>		
5	Киселева Елена Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель	«Русский язык и культура речи»,	Высшее, диплом серия НВ №331212 от 25.06.1987	1. Сертификат о прохождении семинара 2016 по	33	20

			, без ученой степени и звания	«Латинский язык»	Казанского государственного университета имени В.И. Ульянова-Ленина, по специальности русский язык и литература, квалификация филолог. Преподаватель.	программе «ReflectionsandInnovationsinEFLTeachingMethodsandAssessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ 2. Удостоверение о повышении квалификации № 086, 2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ 3. Сертификат о прохождении обучения №016-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»		
--	--	--	-------------------------------	------------------	---	---	--	--

						<p>4. Удостоверение о повышении квалификации №168, 2017 по программе «Английский язык» (интенсив), 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации №186, 2018 по программе «Английский язык» (ElementaryLevel), 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»</p>		
6	Залалтдинов а Рамиля Равильевна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры иностранных	«Английский язык», «Латинский язык»	Высшее, диплом серия ДВС №1642448 от 26.06.2003 Татарский	1. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «Reflections and	16	16

			языков		государственный гуманитарный институт, по специальности учитель английского и татарского языка	<p>Innovations in EFL Teaching Methods and Assessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ</p> <p>2. Сертификат о прохождении обучения №014-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 086, 2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ</p>		
7	Галявиева Лейсан	Штатный	Должность – старший	«Английский язык»,	Высшее, диплом ДВС №0266568 от	1.Диплом о профессиональной	25	20

	Шагиахматова		преподаватель, без ученой степени и звания	«Латинский язык», «Русский язык как иностранный»	25.06.2001 Татарский государственный гуманитарный институт, по специальности учитель английского языка	<p>переподготовке №0002490, 2016 по программе «Методика обучения русского языка как иностранного», 280 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва</p> <p>2. Сертификат о прохождении обучения 2016 по программе «MethodsofTeachingRussianAsaForeignLanguage», 200 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова</p> <p>3. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «ReflectionsandInnovationsinEFLTeachingMethodsandAssessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ</p>		
--	--------------	--	--	--	--	---	--	--

						4. Удостоверение о повышении квалификации 2017 по программме Переводчик в сфере профессиональной подготовки», 72 часа, Международный центр подготовки кадров, технологий обучения и развития бизнеса при КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева		
8	Хусаинова Римма Раисовна	Штатный	Должность – старший преподаватель , без ученой степени и звания	«Английский язык», «Латинский язык», «Немецкий язык»	Высшее, диплом ВСА №0034430 от 19.06.2003 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет» по специальности теоретическая и прикладная лингвистика	1. Сертификат о прохождении обучения №015-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»	19	19
9	Мадякина Наталья Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель	«Английский язык» и «Немецкий	Высшее, диплом ИВ №733818 от 19.06.1982		30	9

			, без ученой степени и звания	язык»	Казанский государственный педагогический институт по специальности английский и немецкий языки			
10	Красовская Юлия Викторовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, к. вет. н. Ученое звание -доцент	«Латинский язык»	Высшее, диплом ДВС №1946307 от 24.06.2003 Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана по специальности ветеринария		10	9
КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ								
1	Ахметзянова Фирая Казбековна	штатный	Заведующий, профессор, д. биол. н., Ученое звание доцент	«Кормопроизводство и кормление животных»	Высшее, Диплом Г-I № 438222 от 28.02.1984, Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер». Диплом кандидата сельскохозяйственн	1. Удостоверение о повышении квалификации 310200023381№ 921 от 08.12.2017 г., «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно-племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС-Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО	43	38

					<p>ых наук серия КД № 038430 от 19.12.1990.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ № 001738 от 15.12. 1999 г.</p> <p>Диплом доктора биологических наук серия ДДН № 013732 от 14.05.2010 г.</p>	<p>Башкирский ГАУ, г. Уфа;</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 180 от 25.05.2018 г., «Английский язык», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань</p>		
2	Шайдуллин Султан Фатыхович	По договору	Должность - доцент, к.биол. н., Ученое звание доцент	«Кормопроизводство и кормление животных»	<p>Высшее, Диплом Г-І № 384396 от 01.03.1980 г., Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер».</p> <p>Диплом кандидата биологических наук серия БЛ № 019735 от 04.05.1988 г.</p> <p>Аттестат доцента по кафедре кормления</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0136532 от 14.04.2017 г., «Современные технологии кормоприготовления и производства комбикормов», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.</p>	40	19

					сельскохозяйственн ых животных серия ДЦ № 045796 от 28.05.2012 г.			
3	Кашаева Алия Ринатовна	Штатный	Должность доцент, к. биол.н, Ученое звание отсутствует	«Кормопроизв одство и кормление животных»	Высшее, диплом ДВС 1946522 от 31.05.2004, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер». Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 114550 от 21.12.2009 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0136532 от 14.04.2017 г., «Современные технологии кормоприготовления и производства комбикормов», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань.	15	15
4	Шарипов Делюс Ринатович	Штатный	Должность - старший преподаватель , к.биол.н, Ученое звание отсутствует	«Кормопроизв одство и кормление животных»	Высшее, диплом ВСВ 0624550 от 03.07.2006, ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» имени Н.Э. Баумана, по специальности	1.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0136534.от 14.04.2017, «Современные технологии кормоприготовления и производства комбикормов», 72	13	13

					<p>«Зоотехния», квалификация «Зооинженер»</p> <p>Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 114547 от 02.07.2010 г.</p>	<p>часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 310200023382.от 08.12.2017, «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно- племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС - Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО Башкирский.</p>		
КАФЕДРА МЕХАНИЗАЦИИ ИМЕНИ Н.А. САФИУЛЛИНА								
1	Хисамов Рифат Ринатович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Безопасность жизнедеятельн ости», «Механизация сельскохозяйст венного производства», «Механизация в животноводст ве»	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 № 162405692824, рег. номер ПП.5-14-2017, 2017 г. по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», охрана труда, 250 часов, МАОТ	4	4

					<p>медицины имени Н.Э.Баумана</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 184660, 2013.</p>	<p>2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 724/16, 2016, по программе «Современные системы испытания и контроля качества продукции животного и растительного происхождения», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации, регистр. номер 059, дата выдачи 2016 г. в объеме 36 часов по программе «Информационно-коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО «Казанская</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»		
2	Каюмов Рубин Расихович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Безопасность жизнедеятельности», «Механизация сельскохозяйственного производства» «Механизация в животноводстве»	Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер. Диплом с отличием ДВС 1251302 от 29.05.2003 года Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. Диплом кандидата наук серия ДКН № 078066, 2009. Аттестат доцента по кафедре механизации ДЦ № 057088 от 31.12.2013 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке 162405692816 ПП.5-06-2017 от 2017 г., по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность» на ведение профессиональной деятельности в сфере охраны труда, 250 часов, МАОТ; 2.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I № 446008 от 2009 года, регистрационный номер 2432 по программе «Педагогика высшей школы» в центре подготовки и повышения квалификации	16	16

						<p>преподавателей вузов «Казанского государственного технологического университета»;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программе «Современные системы испытания и контроля качества продукции животного и растительного происхождения» с 25.11 по 5.12 2016 г.</p>		
3	Ломакин Игорь Владимирович	Штатный	Должность – доцент, к.техн.н., Ученое звание доцент	<p>«Механизация сельскохозяйственного производства»</p> <p>«Механизация в животноводстве»</p>	<p>Высшее, специалитет, по специальности Электрооборудование летательных аппаратов, квалификация военный инженер-электрик. Диплом с отличием В-І № 013509 от 21.06.1978 года Казанское высшее</p>	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации, регистр. номер 046, дата выдачи 2016 г. в объеме 36 часов по программе «Информационно-коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная</p>	34	34

					военное инженерное училище. Диплом кандидата наук серия ТН № 081487, 1985. Аттестат доцента по кафедре механизации ДЦ № 008743 от 29.09.1994 г.	академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»		
4	Осипов Игорь Викторович	Штатный	Должность – ассистент, к.техн.н., Ученое звание отсутствует	«Механизация сельскохозяйственного производства»	Высшее, специалитет, по специальности Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых, квалификация горный инженер. Диплом РВ № 200928 от 14.06.1988 года Свердловский ордена Трудового Красного Знамени горный институт.		36	2
КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ								
1	Галиуллин	Штатный	Должность –	«Микробиолог	Высшее,	1.Удостоверение о	39	12

Альберт Камилович		заведующий кафедрой, д. ве т. н., Ученое звание- профессор	ия и микология» «Вирусология» «Биотехнологи я» «Иммунология »	специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом Г-1 № 891350 от 30.06.1979 Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана Диплом кандидата наук серия ВТ № 001871, 1987. Диплом доктора наук серия ДК № 008252, 1997. Аттестат профессора серия ПС № 002236, 2004.	повышении квалификации, регистр. №705/16, в объеме 72 часов по программе: «Научные основы обеспечения биологической безопасности АПК» в ФГБНУ « Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности 20.10.2016- 29.10.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации, регистр. номер 113, дата выдачи 2016 г. в объеме 36 часов по программе «Информационно- коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной		
----------------------	--	--	---	---	---	--	--

						<p>медицины имени Н.Э. Баумана»</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации, регистр. №959/18, в объеме 72 часов по программе: «Современные методы диагностики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных» в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности 18.10.2018-19.10.2018.</p>		
2	Нургалиев Фарит Муллагалиевич	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание доцент	«Микробиология и микология», «Вирусология», «Биотехнология», «Иммунология», «Санитарная микробиология	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием ДВС 1251331 от 24.06.2003 Казанской государственной академии	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 213, 2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и	13	13

				»	<p>ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 022245, 2007.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ № 055853, 2013</p>	<p>образовании», 36 часов, в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации, рег. № 6363-19, 2019 по программе «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», 72 часа в ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 961/18, 2018, по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при</p>		
--	--	--	--	---	---	--	--	--

						инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань.		
3	Софронов Павел Владимирович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Микробиология и микология», «Вирусология», «Биотехнология», «Иммунология», «Санитарная микробиология»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом ДВС 1946340 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана Диплом кандидата наук серия ДКН № 086916, 2009.	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 232, 2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 2 .Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 2018,	13	10

						по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань.		
4	Шаева Айгуль Юсуповна	Штатный	Должность – ассистент, к.б.н., Ученое звание отсутствует	«Микробиология и микология», «Вирусология», «Биотехнология», «Иммунология», «Санитарная микробиология»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом ВСА 0419515 от 30.06.2008 ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» Диплом кандидата наук серия ДКН №	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 27.10.2017, по программе «Современные методы диагностики, профилактики бактериальных и вирусных болезней животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г.	9	4

					159939 2012.	Казань. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, регистр. номер 252, 26.04.2019 г., в объеме 36 часов по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»		
КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА								
1	Никитин Иван Николаевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, профессор, д. вет. н., Ученое звание профессор	«Организация ветеринарного дела», «Ветеринарное предпринимательство», «Национальное и международно	Высшее, диплом с отличием № 492520 от 1.07.1958., Казанский ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария».	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени	62	62

				е ветеринарное законодательство», «Профессиональная юриспруденция и этика»	<p>Диплом кандидата ветеринарных наук серия МВТ № 001254 от 12.06.1968.</p> <p>Аттестат доцента МДЦ №54517 от 2.03.1970.</p> <p>Диплом доктора ветеринарных наук Серия ВТ №000132 от 25.12.1981.</p> <p>Аттестат профессора, серия ПР №008777, от 28.07.1982.</p>	<p>Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №15, 25.05.2017.; 2017 г. 20.05.2017. 25.05.2017.</p> <p>2. ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань, РТ. №2019-301 от 12.04.2019.</p>		
2	Васильев Михаил Николаевич	Штатный	Должность - доцент, д.вет.н., Ученое звание доцент	«История ветеринарии», «Организация ветеринарного дела», «Национальное и международное ветеринарное законодательство»	<p>Высшее, диплом с отличием БВС 0939016 от 25.06.2002., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №2019-302, 04.03.2019. – 15.03.2019.</p> <p>2. Удостоверение о повышении</p>	16	13

					<p>«Ветеринарный врач».</p> <p>Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 173827 от 03.03.2006.</p> <p>Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК №000263 от 07.05.2019.</p> <p>Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013.</p>	<p>квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №214, 25.03.2019. – 29.03.2019.</p>		
3	Трофимова Елена Николаевна	Штатный	Должность, доцент, д.вет.н., Ученое звание доцент	«Организация ветеринарного дела», «Ветеринарное предпринимательство», «Национальное и международное ветеринарное законодательство», «Профессиональная юриспруденци	<p>Высшее, диплом с отличием БВС №0938428 от 23.06.2001., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач».</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №2019-303, 04.03.2019. – 15.03.2019.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации</p>	18	18

				я и этика», «Коммуникации в сфере ветеринарии»	<p>Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 150319 от 6.05.2005.</p> <p>Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №056254 от 30.12.2013.</p> <p>Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДДН №024348 от 28.02.2013.</p>	ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №193, 18.03.2019. – 22.03.2019.		
4	Акмуллин Александр Иванович	Штатный	Должность - профессор д.вет.н., Ученое звание профессор	«История ветеринарии», «Организация ветеринарного дела», «Национальное и международное ветеринарное законодательство», «Ветеринарное предпринимательство»	<p>Высшее, диплом Я № 6598476 от 28.06.1975., Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач».</p> <p>Диплом кандидата ветеринарных наук</p>	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ») № 809/17 от 3.11.2017 г.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации</p>	44	44

					<p>серия КД № 025088 от 31.10.1990.</p> <p>Аттестат доцента по кафедре организации и экономики ветеринарного дела серия ДЦ №013531 от 17.03.1999.</p> <p>Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДК №025869 от 6.05.2005.</p> <p>Аттестат профессора, серия ЗПР №004292, от 11.10.2018.</p>	<p>ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №298, 24.05.2019.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №232 13.05.2019 - 17.05.2019 г.</p>		
5	Домолазов Сергей Михайлович	Штатный	Должность - старший преподаватель, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«История ветеринарии», «Организация ветеринарного дела», «Ветеринарное предпринимательство», «Коммуникации в сфере	Высшее, диплом с отличием ВСВ 0624581 от 28.06.2006., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по	1. Удостоверение о повышении квалификации: ФГБОУ ДПОС «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №162404660321, рег.	15	12

				ветеринарии», «Профессиона льная юриспруденци я и этика»	специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач». Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 109744 от 14.05.2010.	№72-511, 24.04.2017. – 05.05.2017. 2. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №233, 15.04.2019. – 19.04.2019.		
КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ЗООГИГИЕНЫ								
1	Софронов Владимир Георгиевич	Штатный	Должность- заведующий кафедрой, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Агрометеорол огия», «Гигиена животных», «Зоогигиена», «Основы проектировани я животноводчес ких объектов»	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом серия Щ № 724725 от 22.06.1970 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана Диплом кандидата наук серия ВТ 000224 от 7.06.1976 г. Диплом доктора наук	1. Удостоверение о повышении квалификации ПК №0260008, по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», 4.06.2018-4.07.2018 2. Удостоверение о повышении квалификации № 697/16, по программе «Способы введения животноводства и	49	26

					<p>серия ДК002307 от 23.06.1995г.</p> <p>Аттестат профессора серия ПР № 003068 от 20.12.2000 г</p>	<p>принципы ветеринарной защиты в зонах загрязнения экотоксикантов», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», свидетельство №697/16, 20.10.2016-29.10.2016 г.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №052, по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 15.04.2019-19.04.2019</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №2607, по программе «Использование</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 12.03.2018-16.04.2018		
2	Асрутдинова Резиля Ахметовна	Штатный	Должность - профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Зоогигиена», «Основы проектирования животноводческих объектов», «Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях», «Гигиена животных», «Методы исследования в ветеринарной фармакологии с токсикологией»	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия ЗВ № 709480 от 30.06.1984 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана Диплом доктора наук серия ДДН 016214 от 04.03.2011г. Аттестат профессора по специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-	1. Удостоверение о повышении квалификации № 795/17, по теме «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 18.09.2017-29.09.2017 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 074, по программе «Информационно-	36	26

					<p>санитарная экспертиза», серия ЗПР № 001392 от 25.04.2018 г.</p>	<p>коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 5.09.2016-09.09.2016</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации 162404376840, № ПК-2084-2016, 2016 г., по программе дополнительного профессионального образования «Стратегии обеспечения качества образования», 24 часа, в Казанском инновационном университете имени В.Г.Тимирязева</p> <p>4. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 101214, рег. номер 538, по программе «Педагогика высшей школы», 1.10.1999-30.06.2000</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						5. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», свидетельство №309, 20.05.2019-24.05.2019г.;		
3	Данилова Надежда Ивановна	Штатный	Должность – профессор, д.биол.н, Ученое звание доцент	«Гигиена животных»«Зоогигиена» «Основы проектирования животноводческих объектов»	Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация зооинженер, диплом с отличием Г-1 № 384400. Диплом кандидата наук серии КД №049069 от 18.12.1991 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Методы исследований и контроля факторов (химических) производственной среды в животноводческом помещении и оценки их результатов ФГБНУ	36	36

					<p>Диплом доктора наук серии ДДН №012621 от 5.02.2010.</p>	<p>«Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», свидетельство №592/15, 2015 г.;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационно - коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», свидетельство №067, 23.05.2016 – 27.05.2016г.;</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», свидетельство №203, 18.03.2019-22.03.2019г.;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Агрометеорология» - ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (250 часов) – 04.06.2018-04.07.2018г., свидетельство серии ПК № 0260009;</p> <p>5. Диплом о профессиональной переподготовке ПП№571295 в КГТУ</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						«Педагогика высшей школы, 2.02.2010-31.12.2010		
4	Баранов Владимир Андреевич	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание доцент.	«Частная зоотехния», «Кролиководство», «Звероводство», «Технология переработки кожи и меха», «Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии»	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. Диплом кандидата наук серия КД 081281 от 24.05.1993г. Аттестат доцента серия ДЦ № 009641 от 28.03.2001 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 975/18, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 10.12.2018-21.12.2018 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 079, по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ имени Н.Э.Баумана»; 05.09.	34	29

						2016-09.09.2016 3. Удостоверение о повышении квалификации № 15135, 2015, по программе «Зоотехния» по проблеме «Инновационные технологии производства продукции кролиководства», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА.		
5	Кузнецова Елена Леонидовна	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание доцент.	«Сооружения и оборудования для хранения продукции растениеводства и животноводства», «Гигиена животных», «Зоогигиена» «Основы проектирования животноводческих объектов»	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия ПВ № 339935 от 20.06.1991 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана Диплом кандидата наук серия КТ 064455 от	У1. удостоверение о повышении квалификации ПК №0260010, по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», 4.06.2018-4.07.2018 2. Удостоверение о повышении квалификации №075, по программе	29	22

					<p>12.11.2001г.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ № 013552 от 19.12.2007 г</p>	<p>«Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 05.09.2016-09.09.2016</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 264 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ имени Н.Э.Баумана»; 22.04.2019-26.04.2019</p> <p>4. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 245770 в КГТУ «Педагогика высшей школы, 1.12.1999-30.06.2001</p>		
--	--	--	--	--	---	---	--	--

6	Каналина Надежда Михайловна	Штатный	Должность – ассистент, к. биол. н., Ученое звание отсутствует	«Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии», «Частная зоотехнии».	Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия ВСА 0419571 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана Диплом кандидата наук серия ДКН № 202698.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 973/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» с 10.12 по 21.12 2018 2. Удостоверение о повышении квалификации № 075, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 20.05.2019-24.05.2019	9	7
КАФЕДРА ТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С РЕНТГЕНОЛОГИЕЙ								
1	Грачева Ольга	штатный	Зав. кафедрой,	«Внутренние	Высшее, диплом по	1. Удостоверение о	25	25

	Анатольевна		к.вет.н., Ученое звание доцент	незаразные болезни животных», «Диетология»	специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании УВ № 514266 от 1.07.1994 г; Диплом кандидата наук КТ №036034, от 3.10.97; Аттестат доцента серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010	повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, 72 ч «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова» 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 253 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская		
--	-------------	--	--------------------------------------	---	---	--	--	--

						государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана от 26апреля 2019 года в объеме 36 ч		
2	Зухрабов Мирзабек Гашимович	штатный	Должность - профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Внутренние незаразные болезни»	Высшее, диплом по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач» Диплом о высшем образовании Г-1 №918609 от 25.07.1978 г; Диплом кандидата наук ВТ № 001713 от 04.02.1987 г.; Аттестат доцента ДЦ № 021315; Диплом доктора наук ДК №009988 от 05.12.1997 г.; Аттестат профессора ПР №000830 от 19.01.2000 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации рег.номер № 949/18 от 01.06.18 г. по программе «Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных» в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» объемом 72 ч. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 274 от 17.05.19 г. по программе «Информационно-	46	41

						коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана года в объеме 36 ч		
3	Мухутдинова Дина Мингалиевна	штатный	Должность - доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Внутренние незаразные болезни животных», «Диетология»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании АВС № 0017719 от 30.06.1998 г; Диплом кандидата наук КТ №070030, от 26.04.02	1.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013033 от 5.04.2019, 72 ч «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», 2.Удостоверение о краткосрочном повышении	23	20

						квалификации рег. номер 194 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана с 22апреля по 26апреля 2019 года в объеме 36 ч		
4	Тамимдаров Булат Фаридович	штатный	Должность доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Диагностика болезней животных», И»нструментальные методы диагностики», «Болезни птиц»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании БВС № 0939036 от 25.06.2002 г; Диплом кандидата наук КТ №169789, от 20.01.2006 г.	1. Диплом профессиональной переподготовке по программе Педагогика высшей школы ПП-1 № 446022 от 17.12.2009 г. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 125 от 07.10.2016, по программе «Информационно –	15	14

						<p>коммуникационные технологии», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 815/18 от 09.02.2018 в ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ» по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»- 72ч.</p> <p>4.Удостоверение о повышении квалификации № 770400231637 от 19.03.2019, в Союзе «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»(г.Москва),</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>по программе «Подготовка и проведение регионального чемпионата по стандартам Ворлдскиллс Россия» (углубленный уровень)» - 40 ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 215 от 29.03.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч.</p>		
5	Шагеева Альфия Рашитовна	штатный (в том числе и внутр. совм.)	Должность - доцент к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Диагностика болезней животных», «Инструментальные методы	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач	1. Удостоверение о повышении квалификации № 640400013035 от 5.04.2019, 72 ч	24	20

				диагностики»	<p>Диплом о высшем образовании ЭВ № 345115 от 28.06.1995.г;</p> <p>Диплом кандидата наук КТ №057212, от 2.04.1999 г.</p>	<p>«Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова»</p> <p>2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 234 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени</p>		
--	--	--	--	--------------	--	--	--	--

						Н.Э.Баумана с 15апреля по 19апреля 2019 года в объеме 36 ч		
6	Гасанов Ализде Солтан оглы	штатный	Должность – доцент, д. биол.н., Ученое звание доцент	Внутренние незаразные болезни животных	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании РВ № 036664 от 29.06.1989 г. Диплом кандидата наук Кн №005943 от 18.04.1994 г. Диплом доктора биологический наук Серия ДДН № 004544 от 06.07.2007 г. Аттестат доцента Серия ДЦ №039212 от 20.04.2011 г.	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 123 по программе «Информационно- коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 3 октября по 7 октября 2016 года в объеме 36 ч 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 796/17 по программе «Токсикологические исследования объектов	32	24

						<p>ветеринарного надзора» в ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» в объеме 72 часов 3 октября по 18.09.2017-29.09.2017 года в объеме 72 ч</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 273 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 13 мая по 17 мая 2016</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						года в объеме 36 ч		
7	Амиров Дамир Рауфович	штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание доцент	«Диагностика болезней животных», «Инструменталь- ные методы диагностик», «Лабораторная диагностика»	Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: диплом о высшем образовании - серия УВ № 52084 от 04.06.1993; Диплом кандидата ветеринарных наук - серия КТ № 005745, от 03.09.1999; Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 121 от 07.10.2016, по программе «Информационно – коммуникационные технологии», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч. 2. Удостоверение о краткосрочном повы- шении квалификации № 814/18 от 09.02.2018 в ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ» по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»- 72ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 299	25	25

						от 24.05.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч.		
8	Зухрабова Зульфия Мирзабековна	штатный	Должность - доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Внутренние незаразные болезни животных», «Диетология»	Высшее, диплом по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач». Диплом о высшем образовании БВС 0956464 от 30.06.1999 г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 090965 от 11.09.2009 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации от 08.12.2017 г. рег. номер 813/17 по программе «Болезни конечностей высокопродуктивных молочных коров, методы их профилактики и лечения» в объеме 72 ч. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 254 от	20	20

						26.04.19 г. по программе «Информационно-коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана года в объеме 36 ч		
9	Пахомов Геннадий Авксентьевич	штатный	Должность-доцент, к.вет.н., Ученое звание доцент	«Внутренние незаразные болезни животных», «Болезни молодняка»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании Э № 440185 от 23.06.1971 г; Диплом кандидата наук ВТ №000114, от 5.05.76; Аттестат доцента серия ДЦ № 067058 от 5.10.1983г.	1.Удостоверение о повышении квалификации в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э. Баумана». № 316 от 24.05.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,36 ч	47	47
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ								
1	Якимов Олег	Штатный	Должность-	«Технология	Высшее,	1. Удостоверение о	29	27

	Алексеевич		профессор, д.биол.н., Ученое звание – профессор	производства кормов», «Лекарственны е и ядовитые растения»	специальность ветеринария, квалификация – ветеринарный врач. Диплом о высшем образовании АВС №0125544 от 30.06.1998г.; Диплом доктора наук ДДН № 003747 от 04.05.2007 г., Аттестат профессора АПС № 002316 от 21.10.2013 г.	повышении квалификации №157 от 27.05.2016, по программе «Информационно– коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. 2. Удостоверение о повышении квалифи- кации №0136597 от 28.04.2017 г.по прог- рамме «Современные технологии кормо- приготовления и производства комбикормов», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 3.Диплом о профессиональной переподготовке № 180000050919 от 04.12.2015 г. по дополнительной профессиональной программе «Современные технологии		
--	------------	--	---	--	--	---	--	--

						переработки сельскохозяйственного сырья и производства продуктов питания общего и специального назначения», ИДПО ФГБОУ ВПО КНИТУ		
2	Сергеева Александра Александровна	Штатный	Должность-доцент , к.биол.н., Ученое звание отсутствует	Учебная практика по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения»	Высшее, специальность почвоведение, квалификация – почвовед. Диплом о высшем образовании ДВС №1856027 от 30.06.2002г.; Диплом кандидата наук ДКН № 035870 от 07.09.2007 г.,	1. Удостоверение о повышении квалификации №1180 (2016 г.) по программе «Организация апробаций сортовых посевов, отбора проб семян сельскохозяйственных культур», 72 часа ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. 2. 2. Удостоверение о повышении квалификации №265 от 26.04.2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных	17	17

						технологий в науке и образовании» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019 г.). 3. Удостоверение о повышении квалификации № 436 (2019 г.) по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА.		
3	Гасимова Гульшат Азатовна	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Лекарственные и ядовитые растения»	Высшее, специальность экология, квалификация – биолог- Генетик. Диплом о высшем образовании № 101624, 0778800 от 15.05.1991 г.; Диплом кандидата наук КТ № 081914 от 01.11.2002 г., Аттестат доцента АДС № 001355 от 08.05.2009 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 180600002535 от 28.10.2016, «Организация апробаций сортовых посевов, отбора проб семян сельскохозяйственных культур», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. 2. Удостоверение о повышении квалификации №157 от 27.05.2016, по	28	12

						<p>программе «Информационно– коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №245 от 19.04.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019 г.).</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 436 (2019 г.) по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА.</p>		
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ, ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ								
1	Медетханов	Штатный	Должность –	«Ветеринарная	Высшее, диплом с	1. Удостоверение о	39	30

Фазил Акберович		заведующий кафедрой, д.биол.н., Ученое звание доцент	фармакология» , «Ветеринарная токсикология», «Ветеринарная радиобиология », «Ветеринарная фармация», «Клиническая фармакология» , «Совместимост ь лекарственных веществ», «Фармацевтич еская технология» Фармакогнозия »	отличием А-1 ЛВ№306273 от 02.07.1988г «Ставропольского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственн ый институт» по специальности ветеринарный врач». Диплом кандидата ветеринарных наук серия Кн № 005951 от 03.06.1994 г. Диплом доктора биологических наук серия ДНД №001544, 2015г. Аттестат доцента серия ДЦ №009644, 2001г.	повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Информационно- коммуникационные технологии» - 36 часов, с 24.10.2016 по 28.10.2016г. Регистрационный номер - №131 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», по программе «Диагностика, лечение и профилактика отравлений животных». Казань,		
--------------------	--	--	--	---	--	--	--

						<p>РТ, №950/18 21.05.2018- 01.06.2018</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», Казань, РТ, №275 13.05.2019- 17.05.2019</p>		
2	Муллакаева Людмила Анатольевна	Штатный	Должность – доцент, к.в.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная фармакология» ,«Ветеринарна я токсикология», «Ветеринарная фармация»	Высшее, диплом А- 1 №17552, 01.06.1985, «Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана», по специальности	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени</p>	34	31

					<p>«Ветеринария».</p> <p>Диплом кандидата наук серия КД №044509, 1991г.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №016612, 2002г.</p>	<p>Н.Э.Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», Казань, РТ, №301 20.05.2019-24.05.2019</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ, №794/17 18.09.2017-29.09.2017</p>		
3	Хайруллин Дамир Даниялович	Штатный	Должность – доцент, к.б.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная фармакология», «Ветеринарная токсикология», «Ветеринарная фармация»	<p>Высшее, диплом ВСВ 0630928, от 1.07.2005, «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск, №27.05.2019-07.06.2019</p>	13	10

					<p>специальности «Ветеринарный врач».</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН №081308, 2009</p> <p>Диплом доцента серия ЗДЦ №012852, 2018</p>	<p>2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ №699/16 20.10.2016-29.10.2016</p> <p>Повышение квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» Казань, РТ №267 22.04.2019-26.04.2019</p>		
4	Овсянников Александр Петрович	Штатный	Должность – доцент кафедры фармакологии , токсикологии и радиобиологии и, к.б.н.,	«Ветеринарная фармакология» , «Ветеринарная токсикология» «Ветеринарная фармация»	Высшее, диплом ВСВ 0628323, от 1.07.2005, «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по	1. Удостоверение о повышении квалификации ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан», Казань, РТ.	13	10

			Ученое звание доцент		специальности «Ветеринарный врач».	№ИРО_00083_ВО 06.02.2017- 10.02.2017		
					Диплом кандидата биологических наук, серия ДКН №118670, 2010	2. Удостоверение о повышении квалификации ВГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновск №180580 17.06.2019- 28.06.2019		
						3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», Казань, РТ №217 25.03.2019- 29.03.2019		
						4. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической,		

						радиационной и биологической безопасности» Казань, РТ №700/16 20.10.2016-29.10.2016		
5	Гилемханов Марат Ильдарханович	Штатный	Должность – доцент, к.б.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная токсикология», «Ветеринарная радиобиология»	Высшее, диплом БВС 0956484, от 24.05.2000 «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по специальности «Зоотехния». Диплом кандидата биологических наук, серия ДКН №106959, 2010г.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», Казань, РТ, №196 18.03.2019-22.03.2019 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ, №800/17 18.09.2017-29.09.2017	29	20
КАФЕДРА ФИЗВОСПИТАНИЯ								

1	Чинкин Саидзада Сиразетдинович	Штатный	Должность заведующий кафедрой, к.б.н., Ученое звание доцент	«Физическая культура»	<p>Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физического воспитания средней школы. Диплом Я № 541112 от 5 июля 1973 г. Казанский государственный педагогический институт.</p> <p>Диплом кандидата наук: серия БЛ, № 014787 от 04.09.1985</p> <p>Аттестат доцента: Серия ДЦ, № 000186, от 30.06.1992</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации «Информационно - коммуникационные технологии»(ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")24.10.2 016-28.10.2016</p> <p>2. 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</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации «Использование компьютерной техники и</p>	55	43
---	--------------------------------------	---------	---	--------------------------	--	---	----	----

						информационных технологий в науке и образовании» (ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")12.03.18 по 16.04.18		
2	Вахитов Илдар Хатыбович	Штатный	Должность - профессор, д.б.н., Ученое звание профессор	«Физическая культура»	<p>Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физической культуры. Диплом Г1 № 432006 от 13.06.1984 Казанский государственный педагогический институт.</p> <p>Диплом доктора наук: серия ДК № 026652 от 1 июля 2005 г.</p> <p>Аттестат профессора: серия</p>	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации дополнительной профессиональной программе "Актуальные проблемы современной физиологии" (ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздрава России) 31.01.2016-05.02.2016</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации «Информационно - коммуникационные технологии» (ФГБОУ ВО</p>	32	28

					ПР № 004057 от 16 апреля 2008 г. "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")24.10.2 016-28.10.2016 3. Удостоверение о повышении квалификации «Информационная компетентность преподавателя в области применения IT в учебном процессе университета» (КФУ, Россия, Казань) 19.04.2018			
3	Миндубаев Анис Магсумович	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: начальная военная подготовка и физическая культура, квалификация: преподаватель начальной военной подготовки и физкультуры. Диплом ТВ № 033666 от 24 июня	1. Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование ключевых компетенций учителя физической культуры в условиях реализации ФГОС» (ПМЦПКиППРО, КФУ) 11.03.19 по 29.03.19	28	28

					1991, Казанский государственный педагогический институт.			
4	Эмирусайино в Бекир Ибрагимович	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: физическая культура и спорт, квалификация: преподаватель- тренер по тяжелой атлетике Диплом РВ № 871463 От 26 июня 1991 г., Узбекский государственный институт физической культуры	1.Удостоверение о повышении квалификации «Информационно- коммуникативные технологии в высшем образовании» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») 15.11.17 по 31.01.18	34	34
5	Изосимова Алёна Валерьевна	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее. Специальность: 49.03.01 «Физическая культура», квалификация: бакалавр Диплом 101604 № 0027137 от 18 июля 2016 г., Федеральное государственное автономное образовательное	1.Удостоверение о повышении квалификации: «Информационно- коммуникативные технологии» (ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")	4	3

					учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Специальность: 44.04.01 «Педагогическое образование», квалификация: магистр Диплом с отличием 101632 0019646 от 30 июня 2018 г., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	09.01.17 по 27.01.17 «Инновационный подход к содержанию и методике преподавания физической культуры в высшем учебном заведении» (ПМЦПК и ППРО, КФУ) 11.04.16 по 15.04.16		
6	Абдуллин Гусман Хамидович	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: преподаватель физического	1. Удостоверение о повышении квалификации «Здоровьесберегающие технологии в общем образовании в условиях внедрения ФГОС» (Центр	42	22

					воспитания, диплом ЗВ № 284106, от 30 июня 1982, Волгоградский государственный институт физической культуры	онлайн-обучения Нетология-групп) 17.11.18 по 17.02.19		
7	Сафиуллина Лилия Нургаяновна	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: Физическая культура, квалификация: педагог по физической культуре Диплом ВСГ № 0782153 от 05 февраля 2007 г., Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет		18	6
8	Бозин Анатолий Алексеевич	Почас.	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Диплом ВСГ № 2430032 от 18 февраля 2009 г. присуждена квалификация специалист по специальности физическая культура		47	36

					и спорт, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камская государственная академия физической культуры, спорта и туризма»			
9	Имангулов Руслан Раисович	штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет Диплом КТ № 71032 от 25 июня 2013г., квалификация: педагог по физической культуре, учитель безопасности жизнедеятельности; Специальность: Физическая культура с дополнительной специальностью безопасность жизнедеятельности.	1.Удостоверение о повышении квалификации Современные подходы и инновационные технологии в работе преподавателя физической культуры и тренера (Российский государственные университет правосудия) 13.06.19 по 24.06.19	9	5
КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ								
1	Каримова Руфия Габдельхаевна	штатный	Должность – заведующая кафедрой,д.	« Физиология и этология», «Основы	Высшее, диплом с отличием серия АВС №0017730 от	1.Удостоверение повышения квалификации №	16	16

			биол. н., Ученое звание профессор	физиологии»	<p>30.06.1999 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ №106649 от 1.07.2003</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №022399 от 18.02.2009</p> <p>Диплом доктора наук серия ДДН №017953 от 21.10.2011</p> <p>Аттестат профессора, серия ЗПР от 15.06 2018</p>	<p>У93-089 ПК от 08.02.2017 «Работа в электронной информационно- образовательной среде ВУЗа», Центр дополнительного образования ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма», г. Казань</p> <p>2. Удостоверение повышения квалификации №У94-089 ПК от 09.02.2017 «Организация работы по обеспечению доступности образовательных услуг для лиц с ограниченными возможностями здоровья», Центр дополнительного образования ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической</p>		
--	--	--	---	-------------	---	---	--	--

						<p>культуры, спорта и туризма», г. Казань</p> <p>3.Удостоверение повышения квалификации ПК №0215384 от 19.11.2018 «Физиология и этология животных», ФГБОУ ВО Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза</p> <p>4.Удостоверение повышения квалификации №300, от 2019 года, «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.</p>		
2	Гарипов Талгат Валирахманович	штатный	Должность – профессор, д. биол. н., Ученое звание	«Физиология и этология»	Высшее, диплом с отличием серия П №450519 от 26.06 1969 Казанского	1.Удостоверение повышения квалификации №180578 от	50	50

			профессор		<p>ветеринарного института имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ВТ №000016, 1976.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №023207, 1978.</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК №041434, 1998.</p> <p>Аттестат профессора серия ПР №005232, 1999</p>	<p>28.06.2019 «Инновационные методы в ветеринарной медицине и биотехнологии», ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск</p>		
3	Ежкова Асия Мазетдиновна	штатный	Должность – профессор, д.биол.н., Ученое звание доцент.	«Физиология и этология животных», «Методы научного исследования»	<p>Высшее, диплом серия НВ №301549 от 30.06.1988 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария,</p>	<p>1. Удостоверение по профессиональной переподготовке по программе «Педагогика Высшей школы», в ЦППКП ГОУ ВПО «КНИТУ», диплом ПП № 571289 от «06» июня 2012 г.</p>	32	8

					<p>квалификации Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №009928 от 30.06.1999 г. №7.</p> <p>Аттестат доцента серия ЗДЦ №005113* от 30.05.2016 г, 600/нк-2</p> <p>Диплом доктора биологических наук серия ДДН №002185* от 12 января 2007 г 1д/58.</p>	<p>2. Удостоверение по профессиональной переподготовке по ИДПО ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по программе «Современные технологии переработки сельскохозяйственного сырья и производства продуктов питания общего и специального назначения», диплом о профессиональной переподготовке 180000050900 (04.05-04.12.2015).</p>		
4	Шаламова Гузель Геннадьевна	штатный	Должность – старший преподаватель, к.вет. н., Ученое звание отсутствует	«Патологическая физиология», «Методы научных исследований»	<p>Высшее, диплом с отличием серия БВС №0227936 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария,</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 733/17 от 17.02.2017 «Биохимические основы влияния биологически активных препаратов на резистентность животных», ФГБНУ «ФЦТРБ». Г. Казань</p>	17	17

					<p>квалификации Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ №146857, 2005.</p>	<p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 235 от 2019 года, «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.</p>		
5	Папаев Радий Михайлович	Штатный	Должность - старший преподаватель , к. биол. н., Ученое звание отсутствует	«Физиология и этология животных», «Методы научных исследований»	<p>Высшее, диплом с отличием серия ВСА № 0419487 от 30 июня 2008 года ФГОУ ВПО Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 2963 от 19 ноября 2018 года, по программе «Физиология и этология животных», ФГБОУ ВО Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза</p>	8	7

					<p>Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 163682, 2012.</p>	<p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 255 от 2019 года, «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.</p>		
6	Гирфанов Айдар Ильдарович	штатный	Должность – доцент, к. вет. н, Ученое звание отсутствует	«Патологическая физиология»	<p>Высшее, диплом с отличием ВСА № 0419506 от 30 июня 2008 года, ФГОУ ВПО Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация</p>	<p>1. Удостоверение повышения квалификации № 799/17 от 29.09.2017 года по программе: «Трансмиссионная электронная микроскопия в биологии и ветеринарии» ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Г. Казань</p>	7	7

					<p>Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 159902, 2012.</p>	<p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 216 от 2019 года, «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.</p>		
КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И ИСТОРИИ								
1	Хачатрян Агаси Аванесович	Штатный	Должность – зав. кафедрой, д. филос. н., Ученое звание- профессор	«Философия»	<p>Высшее, диплом Р № 129156 «Азербайджанский Государственный Педагогический Институт им. В.И. Ленина», по специальности армянского языка, литературы и истории;</p> <p>Диплом кандидата</p>	<p>1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 311, г. Казань</p>	54	54

					<p>философских наук МФС № 003700,1971.г;</p> <p>Аттестат доцента по кафедре философии, МДЦ № 090945,1975.г;</p> <p>Диплом доктора наук ФС № 000601,1983.г;</p> <p>Аттестат профессора ПР № 004844,1990.г.</p>	<p>20 мая 2019 г;</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации КФУ УПК 062234,регистрацион ный номер УПК-94- 000094/2017,г.Казань 13 апреля 2017г.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 039,г.Казань 11 апреля 2016.г;</p>		
2	Шафигуллин Василий Абдулович	Штатный	Должность – доцент, без ученой степени звания	«История», «Политология и социология»	<p>Высшее, диплом ТВ- 1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г Шевченко, по специальности история КПСС,</p>	<p>1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия</p>	40	30

					г.Киев 1989 г.	<p>ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 037,г. Казань 2016 г.</p> <p>2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «КНИТУ», по дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», № 066023,регистрацион ный номер 11423,г. Казань 29 октября 2016 г.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.</p>		
--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

						Н.Э.Баумана», по программе «Информационно-коммуникационные технологии, регистрационный номер 175, г. Казань 2017 г. 4.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», регистрационный номер 206,г. Казань 2019г.		
3	Хачатрян Эллада Агасиева	Штатный	Должность - старший преподаватель , без ученой степени и	«Философия»	Диплом с отличием, Армянский государственный педагогический институт им. Х.	1.Удостоверение о повышении квалификации, ФГБОУ ВО «КНИТУ» ,по	18	11

			звания		<p>Абовяна, по специальности история и правоведения, № 024423, от 15.07.1996г</p>	<p>дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», № 066022, регистрационный номер 11422, г. Казань 29 октября 2016г.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программам «Информатика как система знаний о производстве, переработке, хранении и распространении всех видов инф. В обществе; информатика и развитие способов эффективного усвоения и использования научной</p>		
--	--	--	--------	--	---	---	--	--

					<p>информации; информационное общество; мировоззренческая функция информатики», 07.02.2019 г.</p> <p>3.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», регистрационный номер 283,г. Казань 2019г.</p>			
4	Бибалаева Любовь Николаевна	Штатный	Должность – преподаватель , без ученой степени и	«История»	Диплом МО № 075669, Казанский государственный педагогический		23	11

			звания		университет, по специальности история, присвоена квалификация учитель истории и истории религии, регистрационный номер 12, г. Казань 16 июня 1996г.			
КАФЕДРА ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ПАТОЛОГИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ								
1	Галимзянов Ильсур Габдулхакович	Штатный	Заведующий кафедрой, к. вет. н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная хирургия» ²	<p>Высшее, диплом с отличием ИВ №891084 Казанского государственного ветеринарного института им.Н.Э.Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач»</p> <p>Диплом кандидата наук КД №035679, 1991г.</p> <p>Аттестат доцента ДЦ № 007737 от 22.04.1998 г.</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации 732409880178 , рег. № 180577 по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных» в ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ с 17 июня по 28 июня 2019 года.</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование</p>	40	39

						компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (рег.номер 237)		
2	Курбанов Рифат Замалович	штатный	Должность- профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Ветеринарная хирургия»	<p>Высшее, диплом №658106, от 1 июля 1974г; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ВТ № 001440 от 3 июля 1985 г..</p> <p>Диплом доктора наук серия ДТ № 010035 от 20 сентября 1991 г..</p> <p>Аттестат профессора ПР №003257</p>	<p>1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 315 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана с 20 мая по 20 мая 2019 года.</p>	36	35

					от 29.09.1994, по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных».			
3	Юсупов Самат Равхатович	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., ученое звание доцент.	«Акушерство и гинекология животных», «Технология воспроизводства стада»	<p>Высшее, диплом с отличием АВС 0017750, от 26 июня 2000 г., рег. номер 23256; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 022234 от 6 апреля 2007 г..</p> <p>Аттестат доцента серия ЗДЦ №013251 от 15.05.2018, по специальности «Ветеринарное акушерство и</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571305, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Казань, 2010.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации 732406756518 рег. номер 180394 по</p>	19	19

					биотехника репродукции животных».	программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ с 27 мая по 7 июня 2019 года. 3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 303 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана с 20 мая по 24 мая 2019 года.		
4	Валеева	штатный	Должность –	«Оперативная	Высшее, диплом с	1.Удостоверение о	23	23

	Анастасия Николаевна		доцент , к.вет.н, Ученое звание доцент	хирургия с топографическ ой анатомией» «Ветеринарная хирургия»	отличием ШВ №216119 от 1 июля 1996 года рег.номер 21866 «Казанская Гос. Академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана Диплом кандидата наук КТ №040145 от 27 декабря 2000г. №8 Аттестат доцента серия ЗДЦ № 009674 от 16 ноября 2017 года № 1100/нк-2	повышении квалификации в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ по программе Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных Удостоверение 732406756521 от 7 июня 2019 Регистрационный номер 180397 2.ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана По программе Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании 13 мая 2019-17 мая		
--	-------------------------	--	---	--	--	--	--	--

						2019 Регистрационный номер 277		
5	Шакирова Фаина Владимиров на	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарная хирургия, «Биология собаки и основы кинологии»	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. Диплом доктора наук серия ДДН № 017948, 2011. Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» ЗДЦ № 009802 от 16.11.2017 г	1.Удостоверение о повышении квалификации 732406756520 (Регистрационный номер 180396, Ульяновск). ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа, 27 мая-7 июня 2019г. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (№257) ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 22-26 апреля, 2019г. «Использование	19	19

						компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч		
6	Шамсутдинов а Нажия Вагизовна	Штатный	Должность доцент, к. вет.н., Ученое звание доцент	«Патология мелких и домашних экзотических животных»	Высшее, диплом с отличием ЦВ №520148 от 01.06.1993г. «Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана», по специальности «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач Диплом кандидата наук серия КТ № 098015 от 06.06.2003 Аттестат доцента от 25.01.2019 №34/нк-2 Москва серия ЗДЦ № 019553	1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571304, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Казань, 2010. 2. Удостоверение о повышении квалификации 19-23.09.2016 ФГБОУ ВО «Казанская государственная	26	20

						<p>академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Информационно- коммуникационные технологии» 36 ч. Рег.номер 096</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации 15 -24.11.2016 ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Отравления мелких животных солями тяжелых металлов (профилактика, диагностика и лечение)» в объеме 72 ч. Казань, № 721/16</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>19.04-24.05.2017 Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ФГБОУ ВО «КНИТУ» по программе «Проблемы научно- исследовательской деятельности научно- педагогических работников» 72 ч. Казань. Рег.номер 3136</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>образовании» 36 ч. Рег.номер 198, 18-22.03.2019</p> <p>6.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» 72ч. Рег.номер 180395, 2.27.05.-07.06.2019</p>		
7	Шоркина Ольга Ильинична	Штатный	Должность – старший преподаватель, к.вет.н, Ученое звание отсутствует	«Ветеринарная хирургия»	<p>Высшее, Диплом ЦВ №520150, 28.06.1993 Казанский ветеринарный институт им.Н.Э.Баумана, по специальности «Ветеринария».</p> <p>Диплом кандидата ветеринарных наук</p>	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана по программе «Информационно-коммуникационные</p>	24	24

					<p>Кт №037541 От 31 октября 1997 г.</p>	<p>технологии» 3.10.2016-7.10.2016</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Болезни конечностей высокопродуктивных молочных коров, методы их профилактики и лечения» Казань, РТ, 15-18.09.2017 № 802/17 от 29.09.17г.</p>		
8	Сергеев Михаил Анатольевич	Штатный	Должность – старший преподаватель , к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Акушерство и гинекология животных»	<p>Высшее, диплом с отличием серия ДВС № 1251337 Регистрационный номер 24210 от 01.07.2003 г. Казанская государственная академия ветеринарной</p>	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП№ 571299 «Педагогика высшей школы» Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ</p>	15	12

					<p>медицины имени Н.Э. Баумана , по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач»</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН № 047278, от 18 января 2008 года. № 1к/14</p>	<p>ВПО Казанский государственный технологический университет, 2010 г</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 097 «Информационно-коммуникационные технологии» ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2016 г.</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 720/16 «Ветеринарные технологии в свиноводстве», ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>безопасности, 2016 г.</p> <p>4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №219 «использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2019 г.</p>		
9	Валиуллина Дания Фанильевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	Акушерство и гинекология животных», «Технология воспроизводства стада».	Высшее, диплом ВСВ 0630945, от 30 июня 2005 г., рег. номер 24983;ФГОУ ВПО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.	1.Удостоверение о повышении квалификации рег. номер 185 по программе «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» в ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ с 25 марта по 5 апреля 2019 года.	14	11

					Диплом кандидата наук серия ДКН № 191196 от 3 октября 2013 г.;	2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 258 «Использовании компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 13-17 мая 2019 г		
10	Чурина Зоя Геннадьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель , к.вет.н., Ученое звание отсутствует	Акушерство и гинекология животных», «Ветеринарное акушерство»	Высшее, диплом ДВС 1138563, от 23 июня 2001 г., рег. Номер 23524; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Физико-химические методы анализа продукции животного происхождения» » в объеме 72 часа ФГБНУ ФЦТРБс 20 -29 октября в 2016г 2. Удостоверение о повышении	19	15

					<p>Диплом кандидата наук серия КНД № 455/нк-10 от 21 июня 2018г.;</p>	<p>квалификации 732406756518 рег. номер 180394 по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ с 27 мая по 7 июня 2019 года.</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 258 «Использовании компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 13-17 мая 2019 г</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--	--

ЭКОНОМИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ								
1	Шагиева Альбина Хатыповна	Штатный	Должность – зав. кафедрой, , к. биол.н., Ученое звание доцент	«Сельскохозяй- ственная экономика, управление коммерческим предприятием»	Высшее, диплом рег.номер 8568 от 07.06.2007 года НОУ Академия управления «ТИСБИ», квалификация «юрист». Диплом кандидата наук серия БЛ № 018053 от 03.06.1987 г. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 007738 от 14.03.2017 г. ДипломППК 139864 рег.номер 138/11 от 25.04.2011 г. квалификация «Преподаватель вышей школы» по направлению «Юриспруденция»	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №050 от 15.04.2016 г. ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» по программе «Информационно- коммуникационные технологии» 36 часов; 2.Диплом о профессиональной переподготовке в Частном учреждении «Образовательная организация дополнительного профессионального образования «Международная академия экспертизы и оценки2 по программе профессиональной	38	9

						<p>переподготовки «Экономика и управление в организации» рег.№ 2018/082-8342 от 31 мая 2018г.</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 227 от 29.03.2019 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;</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300003893 рег.3 1196/2347.18 от</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						18.10.2018г. по дополнительной профессиональной программе «Современные образовательные технологии в высшей школе в условиях реализации ФГОС ВО» 72 часа, НОУ ДПО «Экспертно-методический центр» г.Чебоксары		
2	Валиуллина Дарья Александровна	Штатный	Должность – преподаватель, к.с.-х.н., Ученое звание отсутствует	«Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием», «Информационные технологии в ветеринарной медицине», Информатика с основами биостатистики»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ВСА 0009696 от 30.06.2005 ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»; Диплом кандидата сельскохозяйственных наук серия ДКН №163692 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 162408284610 от 18.12.2018 по программе «Менеджмент», квалификация «Руководитель организации», 698 часов; ФГБОУ ДПО «ТИПКА»; 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 207 от 22.03.2019 по программе «Использование	14	9

					23.07.2012 г. № 476/нк-2.	компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 180001698712 от 04.04.2019 по дополнительной профессиональной программе «Актуальные вопросы антикоррупционной политики», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань.		
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

						4.Сертификат КонсультантПлюс № 328-0025638 от 28.03.2017г.		
3	Макаров Андрей Сергеевич	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание - доцент	«Информацион ные технологии в ветеринарной медицине», «Информатика с основами биостатистики »	Высшее, диплом ДВС 1138532 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач. Диплом кандидата наук серия ДКН № 009439, от 03.11.2006; Аттестат доцента серия ЗДЦ № 008317 от 7.06.2017	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 266 от 26.04.2019 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; 2.Удостоверение7324 09880183 рег.№180582 от 28.06.2019г. о повышении квалификации по программе «Информационные	19	19

						<p>технологии в образовании» ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ с 17 июня 2019г. по 28 июня 2019г. в объеме 72 часа</p> <p>3.Сертификат КонсультантПлюс № 328-0008458 от 19.06.2017г.</p> <p>4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 051 от 15.04.2016, «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, г. Казань;</p> <p>5.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №714/16 от 11.11.16, «Экономическая эффективность противоэпизоотическ</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						их мероприятий в очаге АЧС», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» в очаге АЧС», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»		
4	Карпова Наталья Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание – доцент.	«Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием», «Экономическая теория»	Высшее, диплом с отличием серия ТВ 544454 от 30.06.1992 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №023778 от 17.06.1996 г. №4.	1. Диплом о профессиональной переподготовке №162406882214 от 23 марта 2018 г. (с 22 января 2018 г. по 23 марта 2018 г.) по программе «Экономика и организация сельского предпринимательства», 266 часов, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань.	28	24

						<p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №082 от 09 сентября 2016 г. по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань;</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №716 /16 от 11 ноября 2016 г. по программе «Экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий в очаге АЧС», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической,</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>радиационной и биологической безопасности», г. Казань;</p> <p>4.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджмент» 162405479778 рег.№ 17-081 от 24 ноября 2017г.. ФГБОУ ДЛО «ТИПКА»</p> <p>5..Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Экономика и организация сельского предпринимательств а» 162406882214 рег.№ от 23 марта 2018 г.. ФГБОУ ДЛО «ТИПКА»</p>		
5	Мадышев Ильгиз Шамилович	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание – доцент	«Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием»	Высшее, диплом серия БВС № 0956525 от 24.05.2000 Казанской государственной академии	1.Диплом о профессиональной переподготовке ФГБОУ ДПО «ТИПКА» с 22 января 2018г. по 12	20	16

					<p>ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер.</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 141961, 2005;</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №042854 от 01.12.2011</p>	<p>декабря 2018г. по программе « Бухгалтерский учет, анализ и аудит» квалификация «Бухгалтер»;</p> <p>2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 246 от 19.04.2019 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;</p> <p>3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 049 от 15.04.2016 по</p>		
--	--	--	--	--	---	---	--	--

						<p>программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань;</p> <p>4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №701/16 от 29.10.2016 г. по программе» Митоксикозы животных(профилактика и лечение» в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» г.Казань</p> <p>5. Диплом о профессиональной</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						переподготовке № 162404661384 от 18.10.2016 по программе «Менеджмент», квалификация «Менеджер», 698 часов; ФГБОУ ДПО «ТИПКА»;		
6	Гарафутдинов а Надежда Юрьевна	внутренний совместитель	Должность- преподаватель , к. биол.н., Ученое звание отсутствует	«Сельскохозяй- ственная экономика, управление коммерческим предприятием»	Высшее, диплом с отличием серия ВСА 1008344 от 30.06.2010г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом кандидата биологических наук серия КНД №085556 от 26.03.2019 г. №255/нк-14.	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №288 от 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;	10	2
КАФЕДРА ЭПИЗООТОЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ								
1	Равилов Рустам Хаметович	штатный	Должность – профессор, д.вет.н,	«Эпизоотологи я и инфекционные	Высшее, диплом ИВ № 891097, от 29.06.1985,	1. Удостоверение о повышении квалификации №064	34	34

			Ученое звание профессор	болезни животных»	<p>«Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана» по специальности: «Ветеринария»;</p> <p>Диплом кандидата наук серия КД № 022804, 1990 г.</p> <p>Диплом доктора наук серия ДК № 015614, 1999 г.</p> <p>Аттестат профессора ПР №003066, 2000 г.</p>	<p>от 27.05.2016, по программе «Информационно–коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №0136596 от 28.04.2017 г. По программе «Современные технологии кормоприготовления и производства комбикормов», ФГБОУ ВО КГАУ.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 167 от 22.04. 2017г. , ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе “Английский язык (Elementary level)” 72ч.</p> <p>4. Удостоверение о</p>		
--	--	--	----------------------------	----------------------	---	---	--	--

						<p>повышении квалификации рег. № 176 от 25.05. 2018г. , ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе “Английский язык (Elementary level)” 72ч.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации рег. №1521 от 24.11.2018г. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по дополнительной профессиональной программе «Управление проектами», 24ч.</p> <p>6 Удостоверение о повышении квалификации рег. №1442 от 23.11.2018г., ФГБОУ ВО «Кубанский государственный</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						<p>аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по дополнительной профессиональной программе «Совершенствование и развитие аграрного образования», 24ч</p> <p>7. Сертификат Участника №19/0406 от 17-20 .04. 2019г IX Международный ветеринарный конгресс по программе «Диагностика инфекционных и незаразных болезней животных», 24ч.</p> <p>8. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №209 от 29.03.2019 г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе «Использование компьютерной техники и</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						информационных технологий в науке и образовании», 36 ч.		
2	Мингалеев Данил Наильевич	штатный	Должность – зав. кафедрой, д.вет.н., Ученое звание доцент	«Эпизоотологи я и инфекционные болезни животных»	<p>Высшее, диплом с отличием БВС № 0939026, от 25.06.2002 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», по специальности «Ветеринария» квалификация – Ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата наук серия КТ № 173836, от 03.03.2006 г.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №048078 от 20.11.2012.</p> <p>Диплом доктора наук серия ДОК № 000264, от 7 мая 2019 г.</p>	<p>1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №138 от 28.10.2016 г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе «Информационно–коммуникационные технологии», 36 ч.</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №712/16 от 02.11.2016 г., ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программе «Современные методы диагностики инфекционных болезней», 72 ч.</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении</p>	19	19

						квалификации рег. №304 от 24.05.2019 г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч.		
3	Лутфуллин Минсагит Хайруллович	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Паразитология и инвазионные болезни животных», «Рыбоводство»	Высшее, диплом У №747798, от 23.06.1972, "Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана", по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата наук серия ВТ № 001153, 2.11.1983 Диплом доктора наук серия ДТ № 016724, 20.11.1992 Аттестат профессора серия ПР № 003896, от 19.10.1994	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №709/16 от 02.11.2016 г., ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программе «Система радиационного контроля в сфере агропромышленного комплекса», 72 ч. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №138 от 28.10.2016 г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе	47	47

					<p>Диплом Академии ветеринарных наук № 34 от 6.12.1999</p> <p>Диплом Академии ветеринарных наук № 64 от 4.03.2002</p>	<p>«Информационно–коммуникационные технологии», 36 ч.</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, № 268 от 26.04.2019г.</p>		
4	Ефимова Марина Анатольевна	Штатный	Должность – профессор, д.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»	<p>Высшее, диплом ФВ № 112035, от 30.06.1994, «Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана» по специальности: «Ветеринария»;</p> <p>Диплом кандидата наук серия кт № 018765, 2000г</p> <p>Диплом доктора наук серия ДНД № 000581, 2015г</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации рег. №4522 от 19.04.2017г., ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора по программе: «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в рамках санитарной охраны территории РФ во время проведения</p>	25	25

						<p>чемпионата мира по футболу», 22 ч.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации рег. № №220 от 29.03.2019г., ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч.</p>		
5	Латыпов Далис Гарипович	Штатный, 0,75 ставки	Должность – профессор, д.в.ет.н., Ученое звание – доцент	«Паразитология и инвазионные болезни животных», «Рыбоводство»	<p>Высшее, диплом Ю №857868, от 23.07.1973, "Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана", по специальности «Ветеринария».</p> <p>Диплом кандидата наук серия ВТ № 002194, 01.03.1989</p> <p>Диплом доктора</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации рег. №804/17 от 27.10.2017. ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ по программе: «Современные методы диагностики и профилактики</p>	45	44

					<p>наук серия ДДН № 015134, 12.11.2010</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ № 034180, от 16.02.2005</p>	<p>бактериальных и вирусных болезней животных», 72ч.</p> <p>2. Удостоверение о повышение квалификации № от 25.03.2019-29.03.2019 г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ», Казань, РТ по программе: «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч</p>		
6	Садыков Наиль Ибрагимович	штатный, 0,75 ставки	Должность – доцент, к.вет.н. Ученое звание доцент	«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»	<p>Высшее, диплом серия А-1 № 565800 от 2.07.1979 Казанского ордена Ленина ветеринарного института им. Н.Э. Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач.</p> <p>Диплом кандидата</p>	<p>1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 724/16 от 02.11.2016 «Эпизоотология инфекционных болезней животных»,», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической</p>	41	40

					<p>наук серия ВТ №001911, 15.06.1987;</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №018314 от 17.07.2002.</p>	<p>безопасности», г. Казань.</p> <p>2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 137 от 28.10.2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии» 36 час. ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана»</p>		
7	Трубкин Анатолий Иванович	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н., ученое звание отсутствует	«Эпизоотологии и инфекционные болезни животных», «Болезни молодняка сельскохозяйственных животных», «Болезни птиц»	<p>Высшее, диплом серия БВС 0956676 от 26.06.2000, рег. номер 23204, Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария»</p> <p>Диплом кандидата наук ДКН №009443, от 3.11.2006г</p> <p>Аттестат доцента</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 139 по программе «Информационно – коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 24 октября по 28 октября 2016 года. 36 часов.</p>	20	20

					ЗДЦ № 019327 от 25.01 2019г.	<p>2.Удостоверение о повышении квалификации № 964/18 по программе «Современные методы диагностики профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных» в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» с 8 октября по 19 октября 2018 года. 72 часов</p> <p>3.Удостоверение о повышении квалификации №239 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная</p>		
--	--	--	--	--	------------------------------	---	--	--

						академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 15 апреля по 19 апреля 2019 года. 36 часов.		
8	Тимербаева Разалия Рустамовна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Паразитологи я и инвазионные болезни животных», «Болезни молодняка сельскохозяйст венных животных»	Высшее, диплом ЭВ №343767, от 06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	1. Удостоверение о повышении квалификации рег. № 730/16 от 25.11.2016- 5.12.2016г., ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ по программе «Влияние на организм ионизирующего излучения и паразитарной инвазии», 72ч. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №140 от 28.10.2016г., ФГБОУ ВО Казанская государственная	24	23

						<p>академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по программе «Информационно- коммуникационные технологии», 36ч.</p> <p>3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 1463 от 22.04.2016г., ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по программе «Современные направления развития прудового и речного рыбоводства в Республике Татарстан», 72ч.</p> <p>4. Удостоверение о повышение квалификации рег. №259</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						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		
9	Гиззатуллин Рамис Разяпович	Штатный	Должность – старший преподаватель , к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Паразитология и инвазионные болезни животных», «Болезни птиц»	Высшее, диплом ВСГ 3869774 от 30.06.09, рег. номер 26626, Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария» Диплом кандидата наук серия ДКН № 196406 от 14.03.2013г.	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №801/17 от 29.09.2017 г., ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программе «Современные методы диагностики и профилактики бактериальных и вирусных болезней животных», 72 ч. 2. Удостоверение о краткосрочном	6	6

						повышении квалификации № 279 от 17.05.2019г, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36ч		
10	Закиров Тагир Мунирович	Штатный, 0,5 ставки	Должность – ассистент , к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Эпизоотологи я и инфекционные болезни животных»	Высшее, диплом КВ №64137 от 11 июня 2013 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация Ветеринарный врач. Диплом кандидата наук серия КНД №	1. Удостоверение о повышении квалификации Рег. №008 ГВН/24, 40 ч., от 16.06.17, 12-16 июня 2017 года в ФГБУ «ВГНКИ» по программе «Осуществление государственного ветеринарного надзора в современных условиях», г. Москва	4	1

					033440, от 7 июня 2017 г.	2. Удостоверение о повышении квалификации Рег. №0003 ГВН, 48 ч., от 29.08.17, 21-29 августа 2017 года в ФГБУ «ВГНКИ» по программе «Осуществление государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, лицензирование производства лекарственных средств и фармацевтической деятельности» г. Москва		
--	--	--	--	--	---------------------------	---	--	--

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**

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 307 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №307 оборудована учебной мебелью: столы – 11 шт. стулья – 37 шт. для обучающихся; стол -1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; компьютеры персональный USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 425582-07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601 – 4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная.

				кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. Компьютер
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 311 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №311 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -32 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 320 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория № 320 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -37 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт., интерактивная доска GOMOGWB70WC-70 16 10845737 – 1 шт. Компьютер CGP ,aser v193wv – 1 шт.	Компьютер.: MicrosoftOfficeWord 2007 .B 5.1 код продукта 76456-641-6093111-2314 Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейкой продукта 00192-481-257-961.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-H HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд	1. Microsoft Windows XP Profess

		Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	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 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № 00011432 от 01.01.2019 г.
Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика	Учебная аудиториядляпроведениязанятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35 Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84)	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудиториядляпроведениязанятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт,	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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

		<p>д.35 Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61)</p>		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</p>	<p>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>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

			на 120 посадочных мест).	
Б1.Б.3	Иностранный язык (английский и немецкий языки)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.229 (по паспорту № 229, площадь 39 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 229 оборудована учебной мебелью: столы ученические, стулья для обучающихся и для преподавателя на 19 посадочных мест; 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), колонки Sven(2 шт), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-08992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2017, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.257 (по паспорту № 257, площадь 34,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 257 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 25 посадочных мест; 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),	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-08992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2017, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.

			аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.258 (по паспорту № 258, площадь 16,8 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 258 оборудована учебной мебелью: столы ученические, стулья для обучающихся и для преподавателя на 11 посадочных мест; Магнитно-маркерная доска. Шкаф трехстворчатый. Мультимедийное оборудование: компьютер в комплекте (монитор AcerAL 1916 NB, процессор IntelPentiumDual-Core), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.259 (по паспорту № 259, площадь 33 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 259 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 19 посадочных мест; интерактивная доска Panasonic, магнитно-маркерная доска. Стелаж, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: ноутбук SamsungNP-R540, проектор SANYOPLS-WL-2500A, подвесной потолочный кабель VGA., колонки YakimaAN-808(2 шт), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для	Аудитория 259А оборудована учебной мебелью: столы ученические одноместные,	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная;

	<p>групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 259А (по паспорту № 259А, площадь 12,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>аудиторный стол, стулья для обучающихся и преподавателя на 12 посадочных мест. 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. Колонки Dexp (2шт.), аудиумагнитола Soundmax SM-2402.</p>	<p>Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08 бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 262 (по паспорту № 262, площадь 26,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория 262 оборудована учебной мебелью: столы ученические и 1 аудиторный, стулья для обучающихся и преподавателя на 13 посадочных мест. Доска ученическая. Шкаф, рабочие стенды по предмету, словари, справочники. Мультимедийное оборудование: Компьютер в комплекте (Монитор AcerAL 1916 NB, процессор IntelPentiumDual-Core), аудиумагнитола Hyundai.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08 бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Аудитория 310 оборудована учебной мебелью: столы ученические и 1 аудиторный, стулья для обучающихся на 26 посадочных места и для преподавателя на 1 посадочное</p>	

		<p>аттестации: ауд. 310 (по паспорту № 310, площадь 39,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>место; 2 стеллажа; доска ученическая, рабочие стенды по предмету, словари, справочники.</p> <p>Научная библиотека – 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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.4	Латинский язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.229 (по паспорту № 229, площадь 39 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория 229 оборудована учебной мебелью: столы ученические, стулья для обучающихся и для преподавателя на 19 посадочных мест; 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</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>

			Диалог М (16+1), колонки Sven(2 шт), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.257 (по паспорту № 257, площадь 34,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 257 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 25 посадочных мест; 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), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-0 8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.259 (по паспорту № 259, площадь 33 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 259 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 19 посадочных мест; интерактивная доска Panasonic, магнитно-маркерная доска. Стелаж, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: ноутбук SamsungNP-R540, проектор SANYOPLS-WL-2500A, подвесной потолочный кабель VGA., колонки YakimaAN-808(2 шт), аудимагнитола SoundmaxSM-	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-0 8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.

			2402.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 259А (по паспорту № 259А, площадь 12,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 259А оборудована учебной мебелью: столы ученические одноместные, аудиторный стол, стулья для обучающихся и преподавателя на 12 посадочных мест. 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. Колонки Dexp (2шт.), аудимагнитола Soundmax SM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci an OEM Software, кодпродукта: 00346-08992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.5	Биохимия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых	Аудитория 402.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная.

		и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран.	Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.407 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория 407.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран. Магнитная мешалка ММ-5 – 1шт.; Рефрактометр ИРФ 22 -1шт.; Центрифуга СМ-50 – 1шт.; Гомогенизатор МРВ-302 – 1шт.; Термостат ТС-80 – 1шт.; Колориметр КФК – 2 МБ -1шт.; Анализатор качества молока Клевер-2 -1шт.; РН-метр 150 М – 1 шт.; Весы электронные аналитические НТ-120СЕ – 1шт.; Весы ЛВР-200 – 1 шт.; Шкаф сушильный ЛЛ-16909- 1шт.;	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для	Аудитория № 309, оборудованная	Операционная система Microsoft Windo

		<p>проведения занятий лекционного типа: ауд. 309, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.</p>	<p>OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиц 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12,</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>

			<p>твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.</p>	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>

			номер 13100781.	
Б1.Б.6	Биоматематика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 316 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	№ 316 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный проектор Beng MX520 DLP 3000Lm XGA 13000 (6500 час) – 1 шт.; ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.	Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз. 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	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; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.7	Биология с основами экологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для	Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 503 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 503 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540.	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home код продукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 501 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 501 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор NEC V260, ноутбук Samsung NP-R540. раздаточный фиксированный зооматериал по беспозвоночным и позвоночным животным (микроскопические – 486 штук и макроскопические препараты – членистоногие, черви, моллюски, хордовые - 477); живой зоологический материал (инфузории, саркомастигофоры); фильмотека (фильмы по паразитам, членисто-ногим, в том	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home код продукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная

			числе по ракообразным, насекомым и другим беспозвоночным; по рептилиям, птицам, млекопитающим и т. д.), всего ~ 100 фильмов; индивидуальный раздаточный материал в файловых конвертах формата А4 по каждой теме занятия на каждого студента; для изучения микро-макрообъектов имеются микроскопы (59) и лупы (31), инструменты (ножницы, скальпели, пинцеты, препаровальные иглы), сачки (98), морилки (97).	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.8	Анатомия домашних животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.)	Лекционная аудитория № 38 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя,	

		адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	видеопроектор, экран для проектора Classik, доска.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 1 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж	2 стола, 25 стульев, 1 доска, 12 полных скелетов крупного рогатого скота, лошадей, свиней, птиц и диких животных. Муляжи крупного рогатого скота, лошади, свиньи и других видов животных, 8 шкафов с препаратами	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 2 (по паспорту площадь 38,6 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж	5 столов, 25 стульев, 1 доска, полные скелеты, лошади, пони, птиц. Муляж лошади. 13 шкафов с препаратами.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых	1 стол, 10 парт, для обучающихся; 1 стол и 1 стул для преподавателя; 1 доска маркерные. 15 шкафов с	

		и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 3 (по паспорту площадь 53 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж	препаратами, 15-скелетов различных видов животных (лошадь, корова, жеребенок. Телевизор LED 43 (108) см, макет кровоснабжения человека, стенды.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 33 (по паспорту площадь 53,8 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.	столы – 13 шт., стулья – 29 шт; учебная доска – 1 шт.; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V – 1шт; шкаф – 2 шт.	
		Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 36 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); 11 компьютеров Core 2 Duo, M/BA Asus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного	Стол 6 – шт., 6 шкафов, 5 стулья – 5 шт.	

		<p>оборудования</p> <p>Ауд. 42 (по паспорту площадь кв 33,3) адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>		
		<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Acer V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2003 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>	
Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.)</p> <p>адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж</p>	<p>Лекционная аудитория № 38, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора Classik, доска.</p>	
		<p>Учебная аудитория для</p>	<p>Стол с подсветкой – 6 шт., столы</p>	

	<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 41 (по паспорту площадь 49,1 кв.м), адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>– 2 шт., стулья – 25шт; учебная доска – 2 шт.; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V – 1шт; встроенный шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светооптические С 11 – 7 шт, Р – 11 – 3 шт, С – 1У42 – 2 шт, , МБД – 1 – 2 шт, XSP 02- 1 шт. Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.</p>	
	<p>Специализированная аудитория: Морфологическая лаборатория. Ауд. 14 (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес:420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.</p>	<p>Стол - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомов термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня НВВ-75, столик для сушки срезов НВВ-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP-R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus Russian Academic OPEN License № 4219293 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная 3. Программное обеспечение ПО Altami 647506673331 для микроскопа Альтами Б</p>
	<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 36 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26,</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); 11 компьютеров Core 2 Duo, М/ВAsus 1155/В-323 в комплекте в мониторе Philips</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная</p>

		второе учебное здание, 3 этаж		3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Ауд. 42 (по паспорту площадь кв 33,3) адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.	Столы 6 – шт., 6 шкафов, 5 стулья – 5 шт.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Acer V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория №123 (номер в соответствии с документами по технической	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная, демонстрационный материал.	

		инвентаризации - 89) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.	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
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	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
Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и микология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 435 , адрес: 420029,	Аудитория № 435: - доска ученическая 1шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

		<p>Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<ul style="list-style-type: none"> - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G\$ <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №436:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 	

			1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 432 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория №432: - доска ученическая 1шт.; - столы 10шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Windows XP Home Edition OEM Software License 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами	1. Microsoft Windows XP Professional License № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus License № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	(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).	бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой,	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная

			медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная</p>
Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	<p>Аудитория № 435:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1 шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; 	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

		<p>ауд. 435 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №436:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 	

			1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 432 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория №432: - доска ученическая 1шт.; - столы 10шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессроч

	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа,научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2. бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2. бессрочная</p>

			полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>
Б1.Б.13	Татарский язык	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего	Оборудована учебной мебелью: столы ученические и 1 аудиторный, стулья для обучающихся на 26 посадочных места и для преподавателя на 1	

		контроля и промежуточной аттестации: ауд.310 (по паспорту № 310, площадь 39,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	посадочное место; 2 стеллажа; доска ученическая, рабочие стенды по предмету, словари, справочники.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.14	Экономическая теория	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 150 (по паспорту № 7, площадь 53.0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	150 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 20, стулья для обучающихся - 37; стол и стул для преподавателя; доска, телевизор Panasonic, ноутбук Sony, SamsungNP-R540, обучающий стенд.	Операционная система Microsoft Win (Сублицензионный договор Mic DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912 MS Office 2010-2016 Standard (лицензио договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 200 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессроч
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 151 (по	151 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 11, стулья для обучающихся - 22; стол и стул для преподавателя; доска,	Операционная система Microsoft Win (Сублицензионный договор Mic DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912 MS Office 2010-2016 Standard (лицензио договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б)

	<p>паспорту № 41, площадь 35.4 кв.м.), , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>интерактивная доска Newline, ноутбук SamsungNP-R540, Sony.</p> <p>Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</p> <p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p> <p>Научная библиотека – 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>ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p> <p>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> <p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p> <p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
--	---	---	---

Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 211 (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Раковина – 1 шт.; 2. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ– 1 шт.; 3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 1 шт.; 4. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 5. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100) – 1 шт. 6. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400) – 1 шт. 7. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400) – 1 шт. 8. Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества» - 1 шт.; 9. Шкафы для хранения лекарственных средств – 2 шт.; 10. Шкафы для хранения лекарственных растений – 3 шт.; 11. Столы лабораторные – 3 шт; (для технологии лекарственных форм). 12. Стол преподавательский – 1 шт.; 13. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.; 14. Экран на штативе (Lumien) – 1 шт; 15. Проектор (Benq) MX520... – 1 шт; 16. Парта двухместная – 13 шт; 17. Стулья ученические – 35 шт; 	<p>Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>СПС Консультант Плюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>
---------	---------------------------	--	---	--

			18. Стулья винтовые – 4 шт; 19. Тумбы. 20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.; 22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм.; 23. Ноутбук	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 225, (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание</p>	1. Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.; 2. Стол преподавательский – 1 шт.; 3. Парта двухместная (1200x760x500) – 16 шт; 4. Стулья ученические (380x460x450) – 32 шт; 5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 6. Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.; 7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.; 8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; 9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.; 10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.; 11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.; 12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.; 13. Прибор ИД-1 – 2 шт.; 14. Прибор ИФКУ – 1 шт.; 15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.; 16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт; 17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.;	

			18. Раковина – 1 шт	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Стол, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</p>	<p>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>
		<p>Сектор ЦНИЛ- Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория для проведения практических занятий, научно-исследовательской практики, научных исследований. Аудитория 256 (по техническому паспорту №37, площадь 60 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстан. г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание</p>	<p>Спектрофотометр UV-1280 (Япония); шейкер-термостат St-3 М (г. Рига); дистилляторы АЭ-14-Я-ФП-01 (г.Москва); рН-метр-410 (г.Москва); миницентрифуга FVL-2400 N (г. Рига); Соматос «В 1 К»-15 (г.Москва); Микроскоп XSP-107 F (Китай); рефрактометр «MasterMilk» (Япония); нитрат-тестер (NUC-019-1) (г.Москва); весы электронные «ВК-300.1» (г.С.Петербург); шкаф сушильный UT-4610; анализатор клетчатки АКВ-6 (Китай); UDK 132, ДК-20 оборудование для определения протеина «Velp» (Япония); центрифуга; автоклав – Labor (Венгрия); двухлучевой сканирующий УФ БУД спектрофотометр UNICO Модель UV-2804; муфельная печь; сушильный</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p>

			шкаф.	
		<p>Специализированная аудитория: Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии, 1 этаж (номер по плану строения 16, 15,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, ПКпроцессором Intel (R) Corei5-3330 CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.</p>	<p>MicrosoftWindows 7HomeBasicCISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт.,гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Догово 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.16	Физика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 316 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>№ 316 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный проектор Beng MX520 DLP 3000Lm XGA 13000 (6500 час) – 1 шт.; ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>
		Учебная аудитория для	№319 оборудована учебной	MicrosoftWindows 7 Starter

		<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 319, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный проектор BengMX520 DLP 3000LmXGA 13000 (6500 час) – 1 шт.; ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.; микрометры – 5 шт.; штангенциркули – 3 шт.; психрометры – 2 шт.; осциллографы – 2 шт.; рефрактометры – 1 шт.; микроскопы – 4 шт.; барометр – 2 шт.; лабораторные весы – 1 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости жидкости – 2 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкости – 3 шт.; лабораторная установка для определения ускорения свободного падения – 2 шт.; лабораторная установка для проведения электролиза – 2 шт.; лабораторная установка для определения сопротивлений проводников – 2 шт.; лабораторная установка для определения температуры нити накала электрической лампы – 2 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента</p>	<p>Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>
--	--	---	--	--

			термоЭДС термопары.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиц 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.17	Физиология и этология животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 103 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35 1 этаж.	Аудитория 103 оборудована учебной мебелью. 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 видеоманитофон Samsung – 1 шт. телевизор Samsung ТВ-53501 Р № 3ктив 6075054 – 1 шт.,	

			- демонстрационные таблицы, плакаты, схемы и рисунки по лекционным темам и темам практических занятий – 150 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 109 (по паспорту площадь 17,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	Компьютерный класс, оснащенный 10 компьютерами (монитор 17 LGFlatron – 10 шт., процессор IntelCeleron – 10 шт.) с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная 100*350 - 1 шт., компьютерные столы – 13 штук, ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., лабораторный стол – 1 шт., мобильное мультимедийное оборудование: проектор BengPB6210 – 1 шт (105 ауд.), телевизор Samsung TB-53501 P № 3ктив 6075054 – 1 шт., ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., электрофицированный макет – 1 шт.	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus Russian. Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочна Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочна 2. Microsoft Office Professional Plus Russian Academic OPEN License № 4219293 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования: Аудитория 101 (по паспорту площадь 12,2 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	Аппарат для вертикального электрофореза АПГЭ – 1 шт., лампа бестеневая – 1 шт., микротом- криостат МК – 2150 – 1 шт., милливольтметр – 1 шт., рефрактометр (580315, ИРФ – 22) – 2 шт., сахаромер Су 4683, спектрофотометр Сф – 26 – 01 150400 – 1 шт., спектрофотометр СМ – 26 – 1 шт., термостат для исследования гемокоаг – 1 шт., ФЭК – 56 – 1 шт., центрифуга К –	

			24Д – 1 шт., электрокардиограф (ЭК 1К – 01, «малыш») – 2 шт., фонендоскоп ветеринарный – 1 шт., центрифуга (ОПН – 8 , ОПН – 3) – 2 шт., электротермометр – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.	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
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Аудитория 402.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007

		контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран.	Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.407 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория 407.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран. Магнитная мешалка ММ-5 – 1шт.; Рефрактометр ИРФ 22 -1шт; Центрифуга СМ-50 – 1шт.; Гомогенизатор МРВ-302 – 1шт; Термостат ТС-80 – 1шт; Колориметр КФК – 2 МБ -1шт; Анализатор качества молока Клевер-2 -1шт.; РН-метр 150 М – 1 шт.; Весы электронные аналитические НТ-120СЕ – 1шт.; Весы ЛВР-200 – 1 шт.; Шкаф сушильный ЛЛ-16909- 1шт.;	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:	Аудитория № 309, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся,	Операционная система Microsoft Windows 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная

		<p>ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.</p>	<p>MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>

			ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>

Б1.Б.19	Разведение с основами частной зоотехнии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации::</p> <p>ауд. № 333 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 7) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35, 3 этаж</p>	<p>Оборудование: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, учебная доска, трибуна, проектор 1 шт., экран для проектора, ноутбук, специализированное лабораторное оборудование для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка 1шт., мерная лента 1 шт., мерный циркуль 1 шт.), муляжи всех видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, птиц), демонстративным материалом для определения возраста животных по зубам (зубы лошадей разных возрастов), образцами шерсти, классифицированными наборами (2 набора). штангенциркули, шпикомер</p>	<p>Операционная система WindowsXPHomeEditionOEMSoftware, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, самостоятельной работы студентов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>ауд. 341 (по паспорту № 341, площадь 60,0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 40 посадочных мест), учебная доска, 8 персональных компьютеров с выходом в Интернет, (монитор Aser – 2 шт., монитор LJFlatron 173 OS – 6 шт., 8 системных блока), мультимедийное оборудование: проектор PanasonicPT - LW25 HE, ноутбук SamsungNP – R540,</p>	<p>Операционнаясистема Windows XP Edition OEM Software, Microsoft Office Proffesional Plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная</p> <p>Microsoft Windows Vista, Business Ru Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная</p> <p>Microsoft Office Proffesional + 2007, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>

		<p>Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>экран. Оснащена специализированным лабораторным оборудованием для оценки животных по экстерьеру и конституции (мерная палка 1шт., мерная лента 1 шт., мерный циркуль 1 шт.), макетами всех видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот 20 шт., свиньи – 10 шт., овцы – 5 шт., птиц – 2 шт.), демонстративным материалом для определения возраста животных по зубам (зубы лошадей разных возрастов – 35 шт.), образцами шерсти (10 шт.), классировочными наборами (2 набора). штангенциркули – 2, шпикомеры-1:«ТУ-1», «УТ-40 СЦП», механический, конструкции БелНИИЖ - овоскопы «ПКЯ-10» - 1, центрифуга «Орбита ЦЛУ-1» - 1.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, самостоятельной работы студентов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 337 (площадь 31,2 кв.м), адрес: 420029, Республика</p>	<p>Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, стул для преподавателя, доска, чучела с.-х. животных – 12 штук, термостат «ТС-80-2» - химические весы – 2., микрокалькуляторы .«СТАФ»-1, «STF-1210» - «микроскопы «Биолам С1», «МБС-810» - таблицы - фотографии с.-х.</p>	

Операционнаясистема Windows XP Edition OEM Software,
Microsoft Office Proffesional Plus 2007
Лицензия № 42558275 от 07.08
бессрочная

		Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	животных - образцы шерсти овец – 2 альбома, альбомы по конституции и экстерьеру с.-х. животных – 10, анализатор качества молока «Лактан 1-4 -1 ЭКЗ»	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Windows XP Home Edition OEM Software Лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	№ 247 1. Столы (15 шт.) и стулья (30 шт.) ученические. 2. Стол преподавательский (1 шт.), кафедра – (1 шт.); 3. Доска ученическая – 1 шт.;	Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2009, бессрочный

		<p>промежуточной аттестации студентов – ауд. 247 площадь - 30 м², 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>4. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.;</p> <p>5. Кормовой музей с экспонатами кормов и кормовых добавок;</p> <p>6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук SamsungNP-R540), учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия;</p> <p>7. Шкафы для книг (5 шт.), книги, периодические журналы, рекламные проспекты.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – ауд. 249 площадь - 30 м², 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>№ 249</p> <p>1. Столы (17 шт.) и стулья (34 шт.) ученические.</p> <p>2. Стол преподавательский (1 шт.), кафедра – (1 шт.);</p> <p>3. Доска ученическая – 1 шт.;</p> <p>4. Шкафы с образцами кормов и кормовыми добавками (14 шт.);</p> <p>5. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.;</p> <p>6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540);</p> <p>7. Модификации поилок для выпойки молока и молозива телятам, ягнятам и др.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2 бессрочный</p>

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов:</p> <p>ауд. 263 (компьютерный класс) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>№ 263 1. Столы (22 шт.) и стулья (34 шт.) ученические. 2. Стол и стул преподавательский (1 и 1 шт.); 3. Доска ученическая – 1 шт.; 4. 10 персональных компьютеров с выходом в Интернет.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Software 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Учебно-научная лаборатория по анализу кормов и продукции животноводства для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – ауд. №</p>	<p>№ 256 оборудована лабораторной мебелью: лабораторными столами и стульями; вытяжным шкафом; сейфами – 2 шт.; химической посудой: пробирками, колбами, стаканами, пипетками, склянками, бюретками; стендами, плакатами;</p>	

		<p>256 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>колориметром фотоэлектрический концентрационный КФК-2 - 2-шт.; аналитическими весами ВЛКТ- 500-М – 1 шт., ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторной электроплиткой; дистилляционной системой 2002 (GFL); спектрофотометром UNICO 2804; портативным рН- метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М-1шт; рефрактометром ИРФ- 23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-BBM – 1 шт; мешалкой магнитным ММ-5-1 – 1 шт.; центрифугой РТ-1 У4.2 – 1шт; рН- метр-150М – 1 шт; измельчителем QC-114 – 1 шт; термостатом МА- 59002АА – 1шт; размельчителем тканей РТ-1 – 1 шт; водяной баней LP-516 – 1 шт; электроводонагревателем ЭВБО- 17 – 1 шт; шкафами сушильными электрическими LP-303 – 1 шт. и УТ-4610 – 1 шт.; печкой муфельной электрическим FT-20- 36-10Р; спектрофотометром UV- 1280 (Япония); шейкер- термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифугой</p>	
--	--	--	---	--

			(FVL-2400N); рефрактометром Master-Milk; нитрат-тестером (NUC-019-1); нитрат-тестером (SOEKS); весами электронными ВК-300.1; шкафом сушильным (Ut 4610); анализатором клетчатки АКВ-6; оборудованием для определения протеина (Velp); микроскопом бинокулярным (XSP-107 E); анализатором молока вискозиметрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-410.	
		Цех производства кормов оборудован мини-линией, (производственное помещение) площадь 676 м ² , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	1 Комбикормовое оборудование «Доза Агро» (Нижний Новгород); 2 Плющилка вальцовая зерновая ПВЗ-20; Дробилка роторная (ДКР-1); 3 Смеситель лопастной СЛ-2; 4 Пресс-гранулятор ОГМ-0,8; 5 Пресс-экструдер ПЭ-1; 6 Охладитель-рассеиватель; 7 Бункер-накопитель; 8 Микросмеситель.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029,	Научная библиотека – 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	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.Б.21	Гигиена животных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов:</p> <p>ауд. 327, (площадью 57,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35</p>	<p>Аудитория оборудована учебной мебелью. В аудитории 12 офисных стола и 28 офисных стула, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя.Оборудование для проведения практических занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Термометр ТМ-2– 8 шт; 2. Термограф М-16– 4 шт; 3. Термогигробограф – 2 шт; 4. Барометр анероид – 4 шт; 5. Гигрометр – 4 шт; 6. Гигрограф – 4 шт; 7. Аспирационные психрометры Ассмана МВ – 4М – 4 шт; 8. Психрометр Августа – 4 шт; 9. Люксметр – 2 шт; 10. Анемометр АТТ-1002– 2 шт; 11. Универсальный газоанализатор УГ-2 - 2 шт; 12.Термоанемометр ЭА-2М – 1 шт 13. Электронный термогигрометр - AZ – 8721. 14. Аппарат Кротова – 1шт. бумага фильтровальная по ГОСТ 12026, чашки Петри по ГОСТ 25336, бюретки вместимостью 5,10,50 см³, цена деления 0,1 см², 	<p>Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BV RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p>

			Пипетка исполнения 1,4,5,6,7; 1и 2 - го классов точности, вместимостью 1,2,5 и 10 см ² , стаканчики для взвешивания, колбы вместимостью 50,100,200, 500, 1000, пробирки типов П1, П2, диаметром 16 мм, высотой 150 мм по ГОСТ 25336	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов: ауд. 329 (площадь 52,2 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35	Оборудована учебной мебелью: 12 офисных стола и 28 офисных стула, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя. В обеих аудиториях есть раковины с водопроводным краном. Оборудование для проведения практических занятий: 1.Термометр ТМ-2– 8 шт; 2. Термографы– 4 шт; 3. Термогигробарограф – 2 шт; 4. Барометр анероид – 4 шт; 5. Гигрометр – 4 шт; 6. Гигрограф– 4 шт; 7. Аспирационный психрометр МВ-4М – 4 шт; 8. Психрометр Августа – 4 шт; 9. Люксметр – 2 шт; 10. Анемометр АТТ-1002– 2 шт; 11. Универсальный газоанализатор УГ-2 - 2 шт; 12. Шумомер – 1 шт.	Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoft код продукта QQPJW-3VRF9-BV RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.20 бессрочная
		Учебная аудитория для	Аудитория № 339 оборудована	Windows XP Home Edition OEM Software

		<p>проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung</p>	<p>лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.22	Диагностика болезней животных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Аудитория ВК-1: мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS</p>	

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 99, площадь 48,6 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13; площадь 56,2 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии, 1 этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35,</p>	<p>Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic CISa MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD</p>

		клинический корпус		
		Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс , 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520	1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Специализированная аудитория Лаборатория кафедры терапии , 2 этаж, (номер по плану строения 11, площадь 34 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Столы лабораторные 8шт, ионизатор универсальный ЭВ-74, центрифуга MPW-340, шкаф сушильный SUSZARKAUNIWERSALNASUP-4, термостат суховоздушный ТС-80, колориметр фотоэлектрический КФК- 2МП, ПИКОН « Униплан», Проплан EPSORLX- 300+, Центрифуга TY5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистиллятор электрический АЭ – 25 МО, вытяжной шкаф магнитная мешалка SUAKERST3, эхоостеометр ЭОМ – 01 - ц	
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж (по паспорту № 112, площадь 8,3 м ² , РТ, г. Казань,	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы	

		ул. Сибирский Тракт, д. 35, клинический корпус		
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.</p> <p>162 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>- 11 столов, в т.ч. 1 для преподавателя;</p> <p>- 23 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя;</p> <p>- доска 1 шт. и мел;</p> <p>- программное устройство управления светом ПРУС-1 – 1 экз.;</p> <p>-электрическая изгородь ЭК-1М – 1 экз.;</p> <p>-измельчитель кормов «Волгарь-5» – 1 экз.;</p> <p>- измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5 – 1 экз.;</p> <p>-стригальная машинка МСУ-200 – 1 экз.;</p> <p>-комплект вентиляционного оборудования «Климат-4» – 1 экз.</p>	

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. 161 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>В аудитории 161 имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт. 	<p>Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sa Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный) MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. 164 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>В аудитории 164 имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 21 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт.; - люксметр Ю-16 – 1 шт.; - люксметр AZ 8581 – 1 шт.; - шумомер AZ 8922 – 1 шт.; - термогигрометр AZ 8705 – 1 шт.; - цифровой термометр DT-634 – 1 шт.; - цифровой анемометр CFMMaster 8901 – 1 шт.; - крыльчатый анемометр АСО-3 – 1 шт.; - пирометр DT-8863 – 1 шт.; - психрометр Астмана – 1 шт.; - психрометр бытовой – 1 шт.; - барометр анероид – 1 шт.; - огнетушитель порошковый ОП-1 – 1 шт.; 	

			<ul style="list-style-type: none"> - огнетушитель углекислотный ОУ-2 – 1 шт.; - огнетушитель химический пенный ОХП-10 – 1 шт.; - стенд по противопожарной сигнализации – 1 шт.; - дозиметр рентгенометр ДП-5 – 1 шт.; - инструменты для фиксации крупного рогатого скота (носовое кольцо и щипцы) – по 1 шт.; - плакат номограмма эквивалентно-эффективной температуры – 1 шт.; - манекен для реанимации Александр 1.0 – 1 шт. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 309, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-H. HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз. 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p>

		студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	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).	2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.24	Политология и социология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 307 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №307 оборудована учебной мебелью: столы – 11 шт. стулья – 37 шт. для обучающихся; стол -1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; компьютеры персональный USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601 – 4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная.

				MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. Компьютер
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 311 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №311 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -32 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт.		
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 320 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория № 320 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -37 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт., интерактивная доска GOMOGWB70WC-70 16 10845737 – 1 шт. Компьютер CGP ,aser v193wv – 1 шт.	Компьютер:. MicrosoftOfficeWord 2007 .В 5.1 код продукта 76456-641-6093111-2314 Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейкой продукта 00192-481-257-961.	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз. 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная	
	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт.,	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;	

		(3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	3. СПСКонсультантПлюс. Договор № 00011432 от 01.01.2019 г.
Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория , 1 этаж (номер по плану строения 18, площадь 34,3 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 32 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной	Мебель для преподавателя и обучающихся на 30 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	

		<p>аттестации:</p> <p>Аудитория, 1 этаж (номер по плану строения 29, площадь 31,0 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>		
		<p>Специализированная аудитория:</p> <p>Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии 1, этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, ПК с процессором Intel (R) Core i5-3330(CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD</p>
		<p>Специализированная аудитория:</p> <p>Лаборатория кафедры терапии, 2 этаж, (номер по плану строения 11, площадь 34 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>столы лабораторные 8шт, ионометр универсальный ЭВ-74, центрифуга MPW-340, шкаф сушильный SUSZARKAUNIWERSALNASUP-4, термостат суховоздушный ТС-80, колориметр фотоэлектрический КФК- 2МП, ПИКОН «Униплан», Проплан EPSORLX- 300+, Центрифуга TY5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистиллятор электрический АЭ – 25 МО, вытяжной шкаф магнитная мешалка SUAKERST3, эхоостеометр ЭОМ – 01 - ц</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная.</p>

		для самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс , 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520	2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Своо распространяемое программное обеспече
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж (по паспорту № 28, площадь 16,1 м ² , РТ,г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2

	<p>контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	проектор Panasonic PT-LW25HE	бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория Топографической анатомии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №37 кабинет; площадь 31,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест); Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук SamsungNP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision. Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Специализированная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Учебная операционная кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ №2, 1 этаж, (номер по</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 25 посадочных мест, учебная доска аудиторная трехэлементная 100*350, операционный хирургический стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4),интерактивный обучающий плакат по методам общей и</p>	

		плану строения 64, площадь 31,6 м ² .), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	местной анестезии, осветитель 15, светильник П6	
		Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы: Компьютерный класс , 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520 .	1. Microsoft Windows 7 Starter; Лицензия № 49191554, от 18.10.11 г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007; бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., главн. зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор Acer V193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	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; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования (по паспорту № 120, площадь 31,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.	

Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Оснащена мебелью:</p> <p>Стол - 13 шт.</p> <p>Стул - 25 шт.</p> <p>Доска - 1 шт.</p> <p>Операционный стол - 1 шт.</p> <p>Смотровой стол - 1 шт.</p>	

	<p>аттестации:</p> <p>Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Перевязочная (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №47, аудитория; площадь 30,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Оснащена мебелью: Стол-7 шт. Стулья -15 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-1шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест, учебная доска. Переносное мультимедийное оборудование: Мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540.</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>

	<p>Кабинет ортопедии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №38 аудитория; площадь 33.4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Музей анатомических сухих препаратов дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, стенды с инструментарием для проведения подковывания животных, учебные фильмы по расчистке копыт и ковке животных, плакаты, стол Сапожникова.</p>	<p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520 .</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 Starter; Лицензия № 49191554, от 18.10.11г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007, бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.</p>
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., 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</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

			на 120 посадочных мест).	
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования (по паспорту № 120, площадь 31,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.	
Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 1 , 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
		Учебная аудитория для	Настенный рулонный экран (1	

		<p>проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 2, 1 этаж (номер по плану строения 96, площадь 48,6 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.</p>	<p>шт), вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12 шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 3, 1 этаж (номер по плану строения 72, площадь 46,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.</p>	<p>Стол (12 шт), стулья 24 (шт).</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни	Учебная аудитория для проведения занятий	Аудитория № 21 - доска ученическая	Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензия)

	животных	<p>семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 21 (по паспорту №21, площадь 53,7 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>трехэлементная 1 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - парты двухместные 13 шт.; - экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.; - шкаф для размещения микроскопа 1 шт.; - шкафы для размещения микропрепаратов 2 шт.; - шкаф апатечный 1 шт.; - шкафы для размещения макропрепаратов 5 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - ноутбук марки Samsung 1 шт.; - макропрепараты 413 шт.; - микропрепараты 4800 шт.; Аппаратура для демонстрации: - центрифуга лабораторная 2 шт.; - термостат 2 шт.; - сушижаровый шкаф 2 шт.; - микроскопы МБС9 - 35 шт. Расходные материалы: - химические реактивы. - лабораторная посуда.</p>	<p>соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 24 (по паспорту №24,</p>	<p>Аудитория № 24 - парты трехместные 10 шт.; - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.;</p>	

		<p>площадь 55,9 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>- стол письменный 1 шт.; - экран настенный Jumien Eco Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.; - шкафы для размещения макропрепаратов 6 шт.; - шкаф для размещения микроскопа 1 шт.; - шкафы для хранения приборов 2 шт.; - микроскопы “Биолам” 17 шт.; - учебные таблицы 90 шт.</p>	
		<p>Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации: ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория №36 - доска ученическая 1 шт.; - столы 14 шт.; - стулья 28 шт.; - вешалка 1 шт.; - компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть “Интернет” - 9 шт.;</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sa Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	<p>Аудитория № 37 - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - моноблоки трехместные (столы и стулья) 15 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.;</p>	

		<p>ауд. 37 (по паспорту №37, площадь 49,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>- стул для преподавателя 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100102 (180*180) 1 шт.; - проектор NEC Poryalle Projector VT37G.; - штатив для плакатов 2 шт.;</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 38 (по паспорту №38, 151,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория № 38 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя, -видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Догово 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>Аудитория №16 - доска ученическая 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - стул для преподавания 1 шт.; - парты двухместные 14 шт.;</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензия соглашение от 07.08.2007 № 4255 бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R</p>

	<p>промежуточной аттестации: ауд. 16 (по паспорту №16, площадь 76,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стулья ученические 28 шт.; - шкафы книжные 3 шт.; - киноэкран на штативе 1 шт.; - ноутбук 15.6 HP15160004 иг 1 шт.; - проектор EPSON EB-S400 1 шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 1 шт.; <p>Аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центрифуга лабораторная 1 шт.; - автоклав ВК-75 1 шт.; - термостат водный 1 шт.; - термостат для парафиновой заливки 1 шт.; - термостат серологический 1 шт.; <p>Расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - химические реактивы. - лабораторная посуда. 	<p>Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 18 (по паспорту №18, площадь 74, 7 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория №18</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - столы длинные 6 шт.; - экран настенный Lumien EcoPictor (150*150) 1 шт.; - стулья 28 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - шкафы лабораторные 4 шт.; - шкафы аптечные 2 шт.; - штатив для плакатов 3 шт.; - макетный стол 1 шт.; - стеллажи металлические 3 шт.; - электрофицированный стенд "Эпизоотология" 1 шт.; 	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - трибуна 1 шт.; - ноутбук Samsung NPR 540 1 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; <p>Аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ионизатор 1 шт.; - инъе́ктор ПУ 1 шт.; <p>Расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Химические реактивы. -Лабораторная посуда. 	42558275, бессрочный)
		<p>Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации: ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория №36</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1 шт.; - столы 14 шт.; - стулья 28 шт.; - вешалка 1 шт.; - компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть "Интернет" - 9 шт.; 	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 37 (по паспорту №37, площадь 49,1 кв.м); адрес:</p>	<p>Аудитория № 37</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - моноблоки трехместные (столы и стулья) 15 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - трибуна 1 шт.; 	

		420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	- экран настенный Lumien Eco Picter Lep 100102 (180*180) 1 шт.; - проектор NEC Poryalle Projector VT37G.; - штатив для плакатов 2 шт.;	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 38 (по паспорту №38, 151,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория № 38 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя, -видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.	
		Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная

			полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, реактивами, оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029,</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт.,</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Лекционная аудитория № 38 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора Classik, доска.	
		Специализированная аудитория: Морфологическая лаборатория. Ауд. 14 (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	Стол - 4 шт., стулья – 10 шт. 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	Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus Russian Academic OPEN License № 4219293 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2005 бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiS 647506673331 для микроскопа Альтами Б
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Шкафы - 16 шт., столы -7 шт., стулья - 20шт. Учебная доска – 1шт. Музейные экспонаты: 723 макропрепаратов по общей и	

		<p>контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Патологоанатомический музей</p> <p>Ауд. 39 (по паспорту площадь 53,8 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>частной патологической анатомии, 1500 микропрепаратов по патологической гистологии (гистологическая коллекция);</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Ауд. 41 (по паспорту площадь 49,1 кв.м), адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>Столы с подсветкой – 6 шт., столы – 2 шт., стулья – 25 шт; учебная доска – 2 шт.; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V – 1шт; видеопроектор; экран; встроенный шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светоптические С 11 – 6 шт, Р – 11 – 2шт, С – 1У42 – 2 шт, МБР – 1 шт, МБД – 1 – 1шт, МБИ -1 – 1 шт.</p> <p>Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.</p>	
		<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Ауд. 36 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.)</p> <p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест);</p> <p>11 компьютеров Core 2 Duo, М/ВAsus 1155/В-323 в комплекте в мониторе Philips</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная.</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

		<p>Аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Ауд. 42 (по паспорту площадь кв 33,3) адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>Столы 6 – шт., 6 шкафов, 5 стулья – 5 шт.</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Acer V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор Л 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.32	История	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 307 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Аудитория №307 оборудована учебной мебелью: столы – 11 шт. стулья – 37 шт. для обучающихся; стол -1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; компьютеры персональный USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.</p>	<p>Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601 – 4 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Vista Starter OEM Software код продукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная.</p>

				MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware кодпродукта 89571- OEM- 7833601-4 бессрочная. Компьютер
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 311 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №311 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -32 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского и лекционного типов, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 320 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория № 320 оборудована учебной мебелью: столы – 17 шт., стулья -37 шт., для обучающихся; стол – 1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; доска аудиторная – 1 шт., интерактивная доска GOMOGWB70WC-70 16 10845737 – 1 шт. Компьютер CGP ,aser v193wv – 1 шт.	Компьютер:. MicrosoftOfficeWord 2007 .B 5.1 код продукта 76456-641-6093111-2314 Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейкой продукта 00192-481-257-961.
		Учебная аудитория для	Аудитория № 154 оборудована	1. Microsoft Windows XP Home Edition

		проведения занятий лекционного типа: ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540	Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № 00011432 от 01.01.2019 г.
Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м ²), адрес: 420029,	- анализатор молока Соматос – мини -1шт. - анализатор молока Клевер 1 М - 1шт. - анализатор молока Лактан 1-4 модель 230 – 1шт. - анализатор молока Соматос - 1шт.	

		<p>, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<ul style="list-style-type: none"> - индикатор маститного молока Мастит – тест -1шт. - ионометрический измеритель кислотности Статус 2 – 1шт. - лабораторная посуда (колбы, стаканчики, пробирки, цилиндры, ОЧМ, воронки и т.пд) <p>Комплект оборудования для переработки молока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сыроварня MR. Gradus 60л -1шт. - центрифуга ЦЛ ОКА - 1шт. - рефрактометр ИРФ – 454 Б2М – 1шт. - облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН – 150 -1шт. <p>Комплект оборудования по мясу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шприц колбасный – 1шт. - машина для измельчения мяса МИМ-80 – 1 шт. - Стол холодильный Polair TM-2GN-G – 1шт. - куттер HKN-CL6 – 1 шт - фаршемешалка AIRHOT MM-11 – 1шт. - стол производственный -1шт. - электроварка кухонная ЭВК-90/2П –1 шт.; <p>Комплект оборудования по изготовлению кисломолочных продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гомогенизатор –блендер SB - 	
--	--	--	--	--

			<p>400 – 1шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализатор качества молока КЛЕВЕР -2М – 1шт. - сеператор FJ 90/ FJ 130 – 1 шт; - маслобойка FJ 10 – 1 шт.; - ручной пресс для сыра Milky - 1шт. - лира для сыра – 1шт. - щуп для сыра – 1шт. - форма для сыра – 1шт. - Эко Мини Пастеризатор FJ 15 1шт. - йогурница Tefal - 1шт. - охладитель молока открытого типа УОМ 100-5000 – 1 шт.; - стол производственный -1шт. <p>Комплект оборудования по оценке качества молока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализатор молока Lactoscan САП – 1шт. - полуавтоматический аппарат экстракции по Сокслету АСВ – 6 - корманный Ph - метр HI 98103 - 1шт. - люминископ Филин -2шт. - полямер портативный Винни - 1шт. - прибор для определения влажности пищевого сырья Элекс - 7. – 1шт. - проекционный трихинелоскоп Стейк № 0815 -1шт. - PH -метр для молока HI 99161 - 	
--	--	--	---	--

			1 шт. - РН - метр для мяса рН - 150 МИ – 1 шт. - трихинеллоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - .шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 - 1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 -2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.144 (по паспорту № 44 площадь 53 м ²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- телевизор DEXP -1шт. - ноутбук ASUSX501A-XX 414D - 1шт - доска аудиторная – 1шт. - оверхет проектор -1шт. - микроскоп 14 -1шт. - микроскоп Биолам С-11 -1шт. - микроскоп Д11 У 11 – 2 шт. - рефрактометр ИРФ 464 – 9шт. - Тр.микроскоп -1шт. - стол для химических исследований ЛК -1500 -10шт. - шкаф вытяжной ЛК – 1200- 1шт.	Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;

			<ul style="list-style-type: none"> - шкаф для химреактивов ЛК – 800 2шт. - умывальная раковина -1шт. - стул ученический – 22шт. - плитка электрическая ZENCHA – 1шт. - стол и стул для преподавателя - 1шт. - весы электронные CAS – 1 шт. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<ul style="list-style-type: none"> - мультимедиа проектор Epson – WO5 (LCD 16^9 1280*800 с кронштейном. – 1шт. - ноутбук Voyager V 553 VHB iCore 2 Duo – 1шт. - экран для проектора -1шт. - доска аудиторная -1шт. - стерилизатор горячим воздухом BinderED 53 -1шт. - плитка электрическая ZENCHA – 1шт. - стол лабораторный – 4шт. - столы компьютерные – 8шт. - столы лабораторные – 4шт. - стул ученический – 22шт. - доска аудиторная -1шт. - умывальная раковина -1шт. - стол и стул для преподавателя - 1шт. - центрифуга ЦЛ «ОКА» – 1шт. - трихинеллоскоп Стейк -2. -1шт. - весы электронные CAS – 1 шт. 	<p>1.Ноутбук Voyager V 553 VHB iCore 2 Duo 2.Windows Vista Home Basic Microsoft Professional Plus 2007, Лицензия № 425 от 07.08.2007, бессрочная/ 3.код продукта:89572-OEM -73321660000</p>
		Учебная аудитория для	Аудитория № 154 оборудована	1. Microsoft Windows XP Home Edition

		<p>проведения занятий лекционного типа: ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p>	<p>Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35 Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84)</p>	<p>Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор</p>	<p>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</p>
		Учебная	Оснащение: столы, стулья для	1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия

	<p>аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35 Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61)</p>	<p>обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор</p>	<p>№ 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</p>	<p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

		ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 150 (по паспорту № 7, площадь 53.0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	150 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 20, стулья для обучающихся - 37; стол и стул для преподавателя; доска, телевизор Panasonic, ноутбук Sony, SamsungNP-R540, обучающий стенд.	Операционная система Microsoft Win (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912) MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочно
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 151 (по паспорту № 41, площадь 35.4 кв.м.), , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	151 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 11, стулья для обучающихся - 22; стол и стул для преподавателя; доска, интерактивная доска Newline, ноутбук SamsungNP-R540, Sony.	Операционная система Microsoft Win (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912) MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочно
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 421(а) (по паспорту № 3, площадь 30.3 кв.м.), , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 13, стулья для обучающихся - 25; стол и стул для преподавателя; доска, ноутбук SamsungNP-R540, Sony.	Операционная система Microsoft Win (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912) MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочно
		Учебная аудитория для проведения занятий	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья	1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware

		лекционного типа: ауд. 154 (площадь 80,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540	2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 420 адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Лабораторный стол 6 шт Стол для приборов 1 шт Раковина 1 шт Наглядные пособия: таблицы, схемы, рисунки Вытяжные шкафы 1шт Лабораторная посуда Химические реактивы Шкафы для хранения реактивов 2 шт. Набор ареометров 2 шт. Бюретки. Штативы металлические. Штативы для пробирок Весы технические 1шт. Термометры 6 шт. Раздаточный материал	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Аудитория 415.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.415 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран.	2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM Software ProductKey: D7Y9R-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., 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).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.37	Коммуникации в сфере ветеринарии	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля.	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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 Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84)		
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35 Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61)	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35 Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105)	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд	1. Microsoft Windows XP Professional,

		<p>Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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>Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.Б.38	Физическая культура	<p>Спортивный зал, Стадион, Малый стадион (футбольный), Малый стадион (волейбол/баскетбол), Хоккейная площадка, Тренажерный зал, Зал борьбы для проведения занятий 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Спортивный зал №1</p> <p>Щиты баскетбольные – 6 шт. Стойки волейбольные – 2 шт. Сетка волейбольная – 1 шт. Вышка для судейства в волейболе – 1 шт. Стенка шведская – 8 шт. Скамейка гимнастическая – 6 шт. Мячи футбольные – 2 шт. Мячи волейбольные – 5 шт. Мячи баскетбольные – 5 шт. Маты гимнастические – Стол для настольного тенниса – 3 шт. Турник – 1 шт. Ракетки для большого тенниса – 1 пара. Ракетки для настольного тенниса – 5 пар. Ракетки для бадминтона – 10 пар. Воланчики – 50 шт. Мячики для настольного тенниса</p>	

			<p>– 10 шт. Мячики для большого тенниса – 5 шт. Ворота для мини-футбола – 2 шт. Сетка для настольного тенниса – 5 шт. Медин. Бол. – 2 шт. Обручи – 2 шт. Скакалки – 3 шт. Диск – 2 шт. (М/Ж) Копье – 2 шт. (М/Ж) Ядро – 2 шт. (М/Ж) Лыжи пластиковые комплект – 30 пар. Стадион Малый стадион (футбольный) Ворота футбольные – 2 шт. Малый стадион (Баскетбол/Волейбол) Стойки волейбольные – 2 шт. Сетка волейбольная – 1 шт. Шиты баскетбольные – 2 шт. Тренажерный зал (каб. № 277) Гантели разновесовые – 20 пар. Дорожка беговая – 2 шт. Вело-тренажер – 1 шт. Блок горизонтальной тяги – 1 шт. Станок для жима лежа – 1 шт. Тренажер для верхней части мышц груди, отжим от груди сидя – 1 шт. Тренажер для икроножных мышц – 1 шт.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Тренажер для мышц спины и пресса – 2 шт.</p> <p>Тренажер для пресса – 2 шт.</p> <p>Тренажер для сгиба и разгиба бедра – 1 шт.</p> <p>Стол для армрестлинга – 1 шт.</p> <p>Блины разновесовые – 34 шт.</p> <p>Гриф – 3 шт.</p> <p>Тренажер турник пресс брусья – 1 шт.</p> <p>Скамья Скотта – 1 шт.</p> <p>Тренажер для развития четырехглавой мышцы бедра – 1 шт.</p> <p>Хоккейная площадка</p> <p>Клюшки – 15 шт.</p> <p>Шайбы – 20 шт.</p> <p>Зал бокса</p> <p>Ринг – 1 шт.</p> <p>Мешок боксерский – 5 шт.</p> <p>Груша боксерская – 5 шт.</p> <p>Гири разновесовые – 6 шт.</p> <p>Гантели разновесовые – 10 шт.</p> <p>Канат для перетягивания – 1 шт.</p> <p>Подушка боксерская настенная – 1 шт.</p> <p>Лапы тренерские – 1 шт.</p> <p>Зал борьбы</p> <p>Татами – 24 шт.</p> <p>Маты гимнастические – 20 шт.</p> <p>Ковер борцовский – 2 шт.</p> <p>Манекен борцовский – 10 шт.</p> <p>Скамейка гимнастическая – 1 шт.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Тяжелая атлетика Лестница шведская – 2 шт. Турник – 1 шт. Гантели разновесовые – 20 шт. Блины разновесовые – 30 шт. Тренажер для армреслинга – 1 шт. Тренажер Баттерфляй – 1 шт. Велотренажер – 1 шт. Многофункциональный грузоблочный тренажер – 1 шт. Тренажер для жима лежа – 1 шт. Конь гимнастический – 1 шт. Маты гимнастические – 1 шт. Силовой тренажер на свободных весах Гакк Машина – 1 шт. Гриф мужской – 3 шт. Гриф женский – 1 шт. Стойки для грифа – 2 пары. Раздевалка женская Скамейки – 2 шт. Шкаф металлический гардеробный – 20 шт. Санузел Душ Раздевалка мужская Шкаф металлический гардеробный – 10 шт. Санузел Душ</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>161 ауд. (лекционная): - 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для</p>	<p>Операционнаясистема Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Electronics Product Key GXXWH-YB632-DFTH4-J4</p>

		<p>аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Ауд.161, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук SamsungR540 – 1 шт.; - проектор BENQMX 520 – 1 шт.</p> <p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., мониторSamsung 943A – 4шт., мониторAserV193WV– 1шт., мониторLG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>DMRRY Кодпродукта: 00192-481-257-945 MS Office Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007 Бессрочная.</p> <p>1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.В	Вариативная часть			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS</p>	

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 99, площадь 48,6 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13, площадь 56,2 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	
		<p>Специализированная аудитория: рентгенологический кабинет (номер по плану строения 36, площадь 31,2 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Аппарат рентгеновский портативный переносной DIG-360, комплект плоско-панельного детектора для цифровой радиографии, рентгенаппарат «Арман», защитное оборудование</p>	

		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж (по паспорту № 112, площадь 8,3 м ² , РТ, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс , 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-CoreE 520 с выходом в интернет	1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., мониторSamsung 943A – 4шт., мониторAserV193WV– 1шт., мониторLG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.

			на 120 посадочных мест).	
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.257 (по паспорту № 257, площадь 34,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 25 посадочных мест; 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), аудиумагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and OEM Software, кодпродукта: 00346-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации:	Оборудована учебной мебелью: столы ученические и 1 аудиторный, стулья для обучающихся на 26 посадочных места и для преподавателя на 1 посадочное место; 2 стеллажа; доска ученическая, рабочие	

		<p>ауд.310 (по паспорту № 310, площадь 39,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	стенды по предмету, словари, справочники.	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 435 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 435: - доска ученическая 1шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.;</p>	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			аппаратура для демонстрации: - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория №436: - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.		
	Учебная аудитория для	Аудитория №432:		

	<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 432, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>- доска ученическая 1 шт.; - столы 10 шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung</p>	<p>Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., 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; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук Samsung NP-</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p>

		<p>биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа,научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.</p>	<p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007</p>

		занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	Лицензия № 42558275, от 01.08.2008, бессрочная
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 149 (по паспорту № 42, 51,6 площадь кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	149 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 9, стулья для обучающихся – 26, компьютерные столы - 10; стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры -10, ноутбук SamsungNP-R540, Sony, телевизор Витязь.	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2008, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2008, бессрочная;
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 421, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	421 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 7, стулья для обучающихся – 24, компьютерные столы - 13; стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры - 13, ноутбук SamsungNP-R540, Sony,	<u>Операционная система</u> Microsoft Windows Home Basic CISandGE код продукта: <ul style="list-style-type: none"> • 00346- OEM- 8992752- 50004 • 00346- OEM- 8992752- 50004 • 00346- OEM- 8949903- 43080 • 00346- OEM- 8992752- 50004 • 00346- OEM- 8949903-43070 • 00346- OEM- 8992752- 50004 • 00346- OEM- 8992752-50004

				<ul style="list-style-type: none"> • 00346- OEM- 8949903-43094 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346-OEM-8949903-43086 • 00346-OEM- 8992752-50004 <p>ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p>
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.В.ОД.5	Диетология животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер	Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	

		по плану строения 1, площадь 97,1 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория , 1 этаж (номер по плану строения 18, площадь 34,3 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 32 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	
		Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс , 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520	1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Сво
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования, 1 этаж (по паспорту № 28, площадь 16,1 м ² , РТ,г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы	
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд	1. Microsoft Windows XP Profess

		<p>Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Aser V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 211 (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж</p>	<p>1. Раковина – 1 шт.;</p> <p>2. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ – 1 шт.;</p> <p>3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 1 шт.;</p> <p>4. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.;</p> <p>5. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100) – 1 шт.</p> <p>6. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400) – 1 шт.</p> <p>7. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400) – 1 шт.</p> <p>8. Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества» - 1 шт.;</p> <p>9. Шкафы для хранения лекарственных средств – 2 шт.;</p> <p>10. Шкафы для хранения лекарственных растений – 3 шт.;</p> <p>11. Столы лабораторные – 3 шт;</p> <p>(для технологии лекарственных</p>	<p>Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>СПС Консультант Плюс. Договор № 000 от 29.12.2017</p>

			<p>форм).</p> <p>12. Стол преподавательский – 1 шт.;</p> <p>13. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.;</p> <p>14. Экран на штативе (Lumien) – 1 шт.;</p> <p>15. Проектор (Benq) MX520... – 1 шт.;</p> <p>16. Парта двухместная – 13 шт.;</p> <p>17. Стулья ученические – 35 шт.;</p> <p>18. Стулья винтовые – 4 шт.;</p> <p>19. Тумбы.</p> <p>20. Весы чашечные – 1 шт.</p> <p>21. Трибуна 1 шт.;</p> <p>22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм.;</p> <p>23. Ноутбук</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 225, (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м²)</p> <p>Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание</p>	<p>1. Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.;</p> <p>2. Стол преподавательский – 1 шт.;</p> <p>3. Парта двухместная (1200x760x500) – 16 шт.;</p> <p>4. Стулья ученические (380x460x450) – 32 шт.;</p> <p>5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.;</p> <p>6. Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.;</p> <p>7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.;</p> <p>8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.;</p>	

			<p>9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.;</p> <p>10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.;</p> <p>11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.;</p> <p>12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.;</p> <p>13. Прибор ИД-1 – 2 шт.;</p> <p>14. Прибор ИФКУ – 1 шт.;</p> <p>15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.;</p> <p>16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт.;</p> <p>17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.;</p> <p>18. Раковина – 1 шт</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>ауд.118, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</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>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware</p> <p>2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл .зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул.</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., мониторSamsung 943A – 4шт., мониторAserV193WV– 1шт., мониторLG – 1 шт., 8 системных</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор Л 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

		Сибирский тракт, д. 35.	блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Лекционная аудитория № 38 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор EpsonEB-485W, экран для проектора Classik, доска.	
		Специализированная аудитория: Морфологическая лаборатория. Ауд. 14 (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	Стол - 4 шт., стулья – 10 шт. 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	Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus Russian Academic OPEN License № 4219293 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiS 647506673331 для микроскопа Альтами Б
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Шкафы - 16 шт., столы -7 шт., стулья - 20шт. Учебная доска – 1шт. Музейные экспонаты: 723 макропрепаратов по общей и частной патологической анатомии, 1500 микропрепаратов	

		<p>Патологоанатомический музей Ауд. 39 (по паспорту площадь 53,8 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>по патологической гистологии (гистологическая коллекция);</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 41 (по паспорту площадь 49,1 кв.м), адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>Столы с подсветкой – 6 шт., столы – 2 шт., стулья – 25 шт; учебная доска – 2 шт.; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V – 1шт; видеопроектор; экран; встроенный шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светоптические С 11 – 6 шт, Р – 11 – 2шт, С – 1У42 – 2 шт, МБР – 1 шт, МБД – 1 – 1шт, МБИ -1 – 1 шт. Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 40 (по паспорту площадь 49,1 кв.м), адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.</p>	<p>Столы с подсветкой – 4 шт., столы – 1 шт., стулья – 25 шт; учебная доска – 1 шт.; шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светоптические С 11 – 6 шт, Р – 11 – 2шт, С – 1У42 – 2 шт, МБР – 1 шт, МБД – 1 – 1шт, МБИ -1 – 1 шт. Наглядно-иллюстрационный материал по патологической анатомии; макрофотографии.</p>	

		Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 36 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); 11 компьютеров Core 2 Duo, M/BAus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
		Аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Ауд. 42 (по паспорту площадь кв 33,3) адрес: 420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.	Стол 6 – шт., 6 шкафов, 5 стулья – 5 шт.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Acer V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.8	Ветеринарно-санитарная микробиология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Аудитория № 435: - доска ученическая 1шт; - столы письменные – 2 шт.;	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 435 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	<ul style="list-style-type: none"> - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	<p>Аудитория №436:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; 	

			<ul style="list-style-type: none"> - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 432 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №432:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1шт.; - столы 10шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung</p>	Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессроч
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по</p>	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08.

		<p>самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>основам научных исследований.</p> <p>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.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2017г. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа,научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2017г. бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2017г. бессрочная</p>

			Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная</p>
Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Компьютерный класс, оснащенный 10 компьютерами (монитор 17 LG Flatron – 10 шт., процессор Intel Celeron – 10 шт.) с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная 100*350 - 1 шт., компьютерные столы – 13	<p>Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus Russian. Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE.</p>

		<p>Аудитория 109 (по паспорту площадь 17,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.</p>	<p>штук, ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., лабораторный стол – 1 шт., мобильное мультимедийное оборудование: проектор BengPB6210 – 1 шт (105 ауд.), телевизор Samsung ТВ-53501 P № 3ктив 6075054 – 1 шт., ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., электрофицированный макет – 1 шт.</p>	<p>Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Russian Academic OPEN License № 4219293 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Стол, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.</p>	<p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium кодпродукта: 89578-OEM-7313842-5 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Б1.В.ОД.10	Ветеринарная	Учебная аудитория для	1. Раковина – 1 шт.;	Microsoft Windows XP Professional, Лиц

	<p>токсикология</p>	<p>проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 211 (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж</p>	<p>2. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ– 1 шт.; 3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 1 шт.; 4. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 5. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100) – 1 шт. 6. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400) – 1 шт. 7. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400) – 1 шт. 8. Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества» - 1 шт.; 9. Шкафы для хранения лекарственных средств – 2 шт.; 10. Шкафы для хранения лекарственных растений – 3 шт.; 11. Столы лабораторные – 3 шт; (для технологии лекарственных форм). 12. Стол преподавательский – 1 шт.; 13. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.; 14. Экран на штативе (Lumien) – 1 шт; 15. Проектор (Benq) MX520... – 1 шт; 16. Парта двухместная – 13 шт; 17. Стулья ученические – 35 шт; 18. Стулья винтовые – 4 шт;</p>	<p>№ 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; СПС Консультант Плюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>
--	---------------------	---	---	---

			19. Тумбы. 20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.; 22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм.; 23. Ноутбук	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 225, (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание</p>	1. Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.; 2. Стол преподавательский – 1 шт.; 3. Парты двухместная (1200х760х500) – 16 шт.; 4. Стулья ученические (380х460х450) – 32 шт.; 5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 6. Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.; 7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.; 8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; 9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.; 10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.; 11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.; 12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.; 13. Прибор ИД-1 – 2 шт.; 14. Прибор ИФКУ – 1 шт.; 15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.; 16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт.; 17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.; 18. Раковина – 1 шт	

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.118 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.	1. Microsoft Windows Vista Home Premium кодпродукта: 89578-OEM-7313842-5 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.20 бессрочная
		Специализированная аудитория: Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии , 1 этаж (номер по плану строения 16, 15,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, ПК процессором Intel (R) Core i5-3330 (CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор Aser V193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.

			на 120 посадочных мест).	
Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации -	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий	Аудитория 428 борудована учебной мебелью: столы (12 шт.),	Microsoft Windows 7 Professional Кодпродукта № 00371-OEM-8992671-C

	<p>семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы студентов: ауд. 428 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>8 комп.столов, стулья для обучающихся (20 шт.); стол, стул для преподавателя; доска 1 шт.. Компьютерный класс, оборудованный персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет - 8 шт., экран Projekta/SlimScreen 153x200 см, проектор Toshiba TPL XD200EU, ноутбук Samsung NP-R540. Учебные плакаты и таблицы (63 шт.), слайды, практикумы 54 шт., большая база фактического материала по племенному учету животных ведущих племенных хозяйств (700 шт.).</p>	<p>бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home кодпродукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная Информационно-аналитическая СИ (ИАС) «СЕЛЕКС» - Молочный Племенной учет в хозяйствах (в Windows). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614825. Заявка №2011613128 от 17.06.2011.</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов: ауд. 429, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория 429 оборудована учебной мебелью: столы (14 шт.), стулья для обучающихся (24 шт.); стол, стул для преподавателя; доска., 8 комп.столов, компьютеры с доступом в сеть Интернет (8 шт.).</p>	<p>Microsoft Windows XP Professional продукта № 76456-641-6093111-2 бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная</p>
	<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по</p>	<p>Научная библиотека – 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.,</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2011, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2011, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор</p>

		паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для	1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422,

		лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	преподавателя, ноутбук с выходом в «Интернет», мультимедийный проектор	бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный зал, Стадион, Малый стадион (футбольный), Малый стадион (волейбол/баскетбол), Хоккейная площадка, Тренажерный зал, Зал борьбы для проведения занятий 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Спортивный зал №1 Щиты баскетбольные – 6 шт. Стойки волейбольные – 2 шт. Сетка волейбольная – 1 шт. Вышка для судейства в волейболе – 1 шт. Стенка шведская – 8 шт. Скамейка гимнастическая – 6 шт. Мячи футбольные – 2 шт. Мячи волейбольные – 5 шт. Мячи баскетбольные – 5 шт. Маты гимнастические –	

			<p> Столы для настольного тенниса – 3 шт. Турник – 1 шт. Ракетки для большого тенниса – 1 пара. Ракетки для настольного тенниса – 5 пар. Ракетки для бадминтона – 10 пар. Воланчики – 50 шт. Мячики для настольного тенниса – 10 шт. Мячики для большого тенниса – 5 шт. Ворота для мини-футбола – 2 шт. Сетка для настольного тенниса – 5 шт. Мецин. Бол. – 2 шт. Обручи – 2 шт. Скакалки – 3 шт. Диск – 2 шт. (М/Ж) Копье – 2 шт. (М/Ж) Ядро – 2 шт. (М/Ж) Лыжи пластиковые комплект – 30 пар. Стадион Малый стадион (футбольный) Ворота футбольные – 2 шт. Малый стадион (Баскетбол/Волейбол) Стойки волейбольные – 2 шт. Сетка волейбольная – 1 шт. Шиты баскетбольные – 2 шт. Тренажерный зал (каб. № 277) </p>	
--	--	--	--	--

			<p>Гантели разновесовые – 20 пар. Дорожка беговая – 2 шт. Вело-тренажер – 1 шт. Блок горизонтальной тяги – 1 шт. Станок для жима лежа – 1 шт. Тренажер для верхней части мышц груди, отжим от груди сидя – 1 шт. Тренажер для икроножных мышц – 1 шт. Тренажер для мышц спины и пресса – 2 шт. Тренажер для пресса – 2 шт. Тренажер для сгиба и разгиба бедр – 1 шт. Стол для армрестлинга – 1 шт. Блины разновесовые – 34 шт. Гриф – 3 шт. Тренажер турник пресс брусья – 1 шт. Скамья Скотта – 1 шт. Тренажер для развития четырехглавой мышцы бедра – 1 шт. Хоккейная площадка Клюшки – 15 шт. Шайбы – 20 шт. Зал бокса Ринг – 1 шт. Мешок боксерский – 5 шт. Груша боксерская – 5 шт. Гири разновесовые – 6 шт. Гантели разновесовые – 10 шт.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Канат для перетягивания – 1 шт. Подушка боксерская настенная – 1 шт. Лапы тренерские – 1 шт. Зал борьбы Татами – 24 шт. Маты гимнастические – 20 шт. Ковер борцовский – 2 шт. Манекен борцовский – 10 шт. Скамейка гимнастическая – 1 шт. Тяжелая атлетика Лестница шведская – 2 шт. Турник – 1 шт. Гантели разновесовые – 20 шт. Блины разновесовые – 30 шт. Тренажер для армреслинга – 1 шт. Тренажер Баттерфляй – 1 шт. Велотренажер – 1 шт. Многофункциональный грузоблочный тренажер – 1 шт. Тренажер для жима лежа – 1 шт. Конь гимнастический – 1 шт. Маты гимнастические – 1 шт. Силовой тренажер на свободных весах Гакк Машина – 1 шт. Гриф мужской – 3 шт. Гриф женский – 1 шт. Стойки для грифа – 2 пары. Раздевалка женская Скамейки – 2 шт. Шкаф металлический гардеробный – 20 шт. Санузел</p>	
--	--	--	--	--

			Душ Раздевалка мужская Шкаф
--	--	--	-----------------------------------

		<p>промежуточной аттестации: ауд. 435 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №436:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; 	

			<ul style="list-style-type: none"> - телевизор LG 43LJ510V(FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 432 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №432:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1шт.; - столы 10шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung</p>	Windows XP Home Edition OEM Software лицензия 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus</p>

		<p>литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>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>Лицензия № 42558275 от 07.08.2017 г. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа,научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2017 г. бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2017 г. бессрочная</p>

			необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Биноклярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансillюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная</p>
2	Биотехнологии в ветеринарии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 435, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 435:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1 шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 	<p>Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная</p>

			<p>1920*1080 DVB-T2/C/S2);</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория №436:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд 	

			«Вирусология»; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 432 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория №432: - доска ученическая 1шт.; - столы 10шт.; - столы длинные – 2 шт.; - стол письменный – 1 шт.; - стулья 18 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт.; - шкаф книжный – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - весы аналитические – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 339 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 13), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 339 оборудована учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Windows XP Home Edition OEM Software License 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730	Научная библиотека – 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.,	1. Microsoft Windows XP Professional License № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus License № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.

		<p>кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p> <p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа,научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	
			<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>

		<p>канализацией.</p> <p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная</p>
Б1.В.ДВ.2				
1	История ветеринарии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля.</p> <p>Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул.</p>	<p>Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор</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>

		Сибирский тракт, д.35		
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля.</p> <p>Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор</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>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в «Интернет», мультимедийный проектор</p>	<p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

		ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
2	История ветеринарии Республики Татарстан	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	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
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows Vista Home Premium код продукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.3				
1	Лекарственные и ядовитые растения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 265 (по паспорту № 265, площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); доска магнитно-комбинированная 3-элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук LenovoideaPadG5030 (80G000ALRK) проектор BENQMX 518, экран) альбомы в количестве 10 штук по каждой теме: лекарственные растения, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, культивируемые лекарственные растения, вяжущие и слабительные лекарственные	Операционная система MicrosoftWindows код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.

			растения; при заболеваниях органов дыхания; центральной нервной системы; заболеваниях кожи; мочевыделительной системы; улучшающие деятельность желудочно-кишечного тракта, желчегонные лекарственные растения.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 266 (по паспорту № 266, площадь 55,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24. посадочных места), доска магнитно-маркерная, магнитно-меловая доска, рамки и сачки для учета сорняков и вредителей, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, измерительная палка Лидтина, вегетационный сосуд, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-метр рН-150 МИ, холодильник Юрюзань, влагомер зерна Wille 55, прибор «Протеин» – 2 шт., прибор «Клевер», камера Горяева – 10 шт., лупы лабораторные,	Операционная система Microsoft Windows код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

			<p>эксикатор – 3 шт., электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), спиртовки, химические реактивы, химическая стеклопосуда; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования ауд. 264 (по паспорту № 264, площадь 9,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	
		<p>Центральная научно-исследовательская лаборатория Помещение для проведения самостоятельной работы студентов ауд. 256 (по паспорту № 256, площадь 51,9 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Лабораторная мебель, офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 16 посадочных мест), вытяжной шкаф, сейф – 2 шт., колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 – 2 шт.; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для</p>	

			<p> электрофореза VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц- BBM; мешалка магнитная MM-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; печь муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280; шейкер-термостат St- 3m, дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01; рН-метр-410; мини-центрифуга FVL-2400N; микроскоп XSP- 107E; рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер NUC-019-1; нитрат- тестер SOEKS; весы электронные BK-300.1; шкаф сушильный Ut 4610; анализатор клетчатки АКВ- 6; оборудование для определения протеина Velp; рефрактометр ручной Master-Milk; микроскоп бинокулярный XSP-107 E; анализатор молока вискозо- метрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; химическая посуда, химические </p>	
--	--	--	--	--

			реактивы	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HHK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
2	Ботаника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); доска магнитно-комбинированная 3-элементная, мультимедийное оборудование (ноутбук LenovoideaPadG5030	Операционная система MicrosoftWindows код продукта: 00268-50060-52494-ААОЕМ MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.

		<p>ауд. 265 (по паспорту № 265, площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>(80G000ALRK) проектор BENQMX 518, экран); коллекция сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, гербарии, плакаты; Видеоиллюстрации: Биология: Систематика растений. Часть 1; Систематика растений. Часть 2; Систематика растений. Часть 3;Анатомия и морфология растений. Часть 1; Анатомия и морфология растений. Часть 2; Анатомия и морфология растений. Часть 3; Анатомия и морфология растений. Часть 4;Природные зоны России, Природные зоны мира.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 266 (по паспорту № 266, площадь 55,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24 посадочных места), доска магнитно-маркерная, магнитно-меловая доска; микропрепараты: схема строения растительной клетки по данным электронного микроскопа (18 шт.), анатомическое строение листа двудольного растения (20 шт.), анатомическое строение листа злаковых растений (9 шт.), анатомическое строение игольчатого листа голосеменных растений (9 шт.), ткани растений (25 шт.), анатомическое строение</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>

			<p> корня (5 шт.), анатомическое строение стебля (13 шт.), анатомическое строение стебля двудольного деревянистого растения на примере стебля липы (18 шт.), анатомическое строение стебля однодольного растения (кукуруза, часть соломины) (21 шт.), общая схема строения цветка (7 шт.), формы околоцветника (5 шт.); муляжи: пластинчатые грибы съедобные, цветок капусты, цветок с простым околоцветником (чашечковидный и венчиковидный), цветок с двойным околоцветником, корнеплоды, плоды, семена, корни бобовых растений с клубеньками (3 шт.); коллекция микропрепаратов: эпидермис листа (13 шт.), завязь и семяточка (14 шт.), кожица лука (14 шт.), корневой чехлик (13 шт.), поперечный срез корня (5 шт.), срез ветки дерева (14 шт.), срез стебля травянистого растения (14 шт.), пыльца цветкового растения (14 шт.); микропрепараты: вошеры (66 шт.), архегонии маршанции (17 шт.), антеридии маршанции (17 шт.), типы размножения у </p>	
--	--	--	---	--

			<p>растений. Спорогоний кукушкина льна (15 шт.), споросный колосок хвоща (17 шт.), спороносный колосок плауна (47 шт.), корневище орляка-поперечный срез (34 шт.), плесень. Мукор (11 шт.), корень тыквы (31 шт.), лист камелии (17 шт), эпидермис и волоски с листа герани (15шт), стебель тыквы- поперечный срез (40 шт.), стебель льна – поперечный срез (27 шт.), лубяные волокна льна – поперечный срез (15шт.), стебель кукурузы –поперечный разрез (43 шт.), сосудистые элементы в продольном срезе стебля подсолнечника (35 шт.), стебель кирказона – поперечный разрез стебля (10 шт.), поперечный срез стебля двудольного растения (17 шт.), разрез ветки бузины (14 шт.), древесина сосны – радиальный срез (4 шт.), древесина сосны – тангентальный срез (20 шт.), ветка липы - оперечный срез (86 шт.), ветка липы- продольный срез (20 шт.), древесина березы – продольный срез (17 шт.), мужская шишка сосны (21 шт.), кариокinez в корешке лука (14 шт.), поперечный срез через завязь и</p>	
--	--	--	--	--

			<p>семяпочки (16 шт.), кожица лука (16 шт.), эпидермис традесканции (15 шт.); гербарии: гербарии согласно систематике растений местной флоры; микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., скальпели, препаровальные иглы, предметные стёкла, покровные стёкла, пинцеты, ножницы, гербарные папки для сбора растений, ботанические прессы для сушки растений, чертёжная, ножи, марля; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования ауд. 264 (по паспорту № 264, площадь 9,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Аудитория № 309, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-H</p>

		лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	(скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лиценз 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.4				
1	Технология производства кормов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 265 (по паспорту № 265, площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); доска магнитно-комбинированная 3- элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук LenovoideaPadG5030 (80G000ALRK) проектор BENQMX 518, экран) коллекции образцов семян и растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, образцы почвы, гербарии сельскохозяйственных культур, многолетних бобовых и злаковых	Операционная система MicrosoftWindow код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.

			<p>трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений – 155 шт., снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, плакатный иллюстрационный материал; Семейство бобовые (многолетние травы)- 6 шт.</p> <p>Семейство бобовые (зернобобовые культуры) – 9 шт.</p> <p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры) – 20 шт.</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы) – 10 шт.</p> <p>Семейство пасленовые (картофель) – 3 шт.</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста) – 2 шт.</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный) – 2 шт.</p> <p>Семейство осоковые – 1 шт.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные) – 2 шт.</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха) – 3 шт.</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук</p>	
--	--	--	---	--

			<p>огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная) – 2 шт.</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горичвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная) – 1 шт.</p> <p>Видоизменение побега – 1 шт.</p> <p>Видоизменение корня.</p> <p>Корнеплоды и корневые клубни– 1 шт.</p> <p>Морфология и анатомия корня– 1 шт.</p> <p>Видоизменения корней.</p> <p>Корнеплоды– 1 шт.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой– 1 шт.</p> <p>Характер положения стебля– 1 шт.</p> <p>Типы корней и корневых систем – 1 шт.</p> <p>Стержневая корневая система – 1 шт.</p> <p>Анатомическое строение корня– 1 шт.</p> <p>Внешнее строение листа– 2 шт.</p> <p>Листорасположение – 4 шт.</p> <p>Лист и его части– 2 шт.</p> <p>Листья простые и сложные– 1 шт.</p> <p>Строение листа. Жилкование. Метаморфозы – 1 шт.</p> <p>Основные формы простых цельных листьев– 1 шт.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Строение стебля травянистого двудольного растения– 1 шт.</p> <p>Типы травянистых стеблей– 1 шт.</p> <p>Побеги и листорасположение – 1 шт.</p> <p>Разнообразие побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизменения надземных побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизмененные побеги (корневище, луковицы) – 1 шт.</p> <p>Типы побегов – 1 шт.</p> <p>Основные формы ветвления побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизменения надземных побегов– 1 шт.</p> <p>Форма околоцветников– 1 шт.</p> <p>Развитие цветка и типы цветков– 1 шт.</p> <p>Цветок с двойным, простым околоцветником– 1 шт.</p> <p>Цветок– 1 шт.</p> <p>Оплодотворение– 1 шт.</p> <p>Развитие пыльника и образование пыльцы– 1 шт.</p> <p>Соцветия– 1 шт.</p> <p>Однодомные и двудомные растения– 1 шт.</p> <p>Схема образования строения плода– 1 шт.</p> <p>Плоды. Соплодия– 1 шт.</p> <p>Плоды сочные многосемянные, ягодовидные– 1 шт.</p> <p>Плоды сухие– 1 шт.</p>	
--	--	--	---	--

			<p> Плоды сочные, односемянные, многосемянные– 1 шт. Сочные плоды– 1 шт. Типы плодов и семян– 1 шт. Строение зерна злаковых - 4 шт. Строение семени бобовых - 5 шт. Схема пастбищеоборота– 1 шт. Использование культурных пастбищ– 1 шт. Агротехника залужения пастбищ– 1 шт. Оборудование культурных пастбищ– 1 шт. Орошение культурных пастбищ– 1 шт. Культуртехнические работы– 1 шт. Удобрение культурных на пастбищах– 1 шт. Схема сбраживания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны– 1 шт. Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы– 1 шт. Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы– 1 шт. Химический состав зерна хлебных злаков– 1 шт. Многолетние травы севооборотов степной зоны– 1 шт. Биологические группы многолетних трав по типу </p>	
--	--	--	--	--

			<p>кущения – злаковые 1 шт, бобовые 1 шт. – 1 шт.</p> <p>Характер кущения трав– 1 шт.</p> <p>Этапы последовательного развития лугвого злака – 1 шт.</p> <p>Предшественники для основных культур– 1 шт.</p> <p>Однолетние двудольные сорные растения– 1 шт.</p> <p>Многолетние корневищные сорные растения– 1 шт.</p> <p>Озимые зимующие двулетние сорняки– 1 шт.</p> <p>Сорные растения– 1 шт.</p> <p>Карантинные сорняки– 1 шт.</p> <p>Корневищно-отпрысковые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Стержнекорневые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Яровые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Паразитические сорные растения– 1 шт.</p> <p>Паразитические и полупаразитные сорные растения– 1 шт.</p> <p>Луковые, клубневые и ползучие сорняки– 1 шт.</p> <p>Многолетние корнеотпрысковые растения– 1 шт.</p> <p>Корнеплоды, клубнеплоды– 3 шт.</p> <p>Ядовитые растения– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки силоса– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки кормов в</p>	
--	--	--	--	--

			<p>полиэтиленовые рукава Ag-Bag– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки сенажа в упаковке– 1 шт.</p> <p>Приемы обработки почвы – 1 шт.</p> <p>Технология NO-till– 1 шт.</p> <p>Технология возделывания яровой пшеницы– 1 шт.</p> <p>Технология возделывания картофеля– 1 шт.</p> <p>Технология производства травяной муки– 1 шт.</p> <p>Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65– 1 шт.</p> <p>Хранение картофеля– 1 шт.</p> <p>Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена– 1 шт.</p> <p>Основные технологические особенности приготовления различных видов сена. – 1 шт.</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 266 (по паспорту № 266, площадь 55,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24. посадочных места), доска магнитно-маркерная, магнитно-меловая доска, рамки и сачки для учета сорняков и вредителей, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, измерительная палка Лидтина, вегетационный сосуд, спектрофотометр UNICO, шкаф</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).</p>

			<p>суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-метр рН-150МИ, холодильник Юрюзань, влагомер зерна Wille 55, прибор «Протеин» – 2 шт., прибор «Клевер», камера Горяева – 10 шт., лупы лабораторные, эксикатор – 3 шт., электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), спиртовки, химические реактивы, химическая стеклопосуда; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования ауд. 264 (по паспорту № 264, площадь 9,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы</p>	

		<p>Центральная научно-исследовательская лаборатория</p> <p>Помещение для проведения самостоятельной работы студентов</p> <p>ауд. 256 (по паспорту № 256, площадь 51,9 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Лабораторная мебель, офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 16 посадочных мест), вытяжной шкаф, сейф – 2 шт., колориметр фотоэлектрический</p> <p>концентрационный КФК-2 – 2 шт.; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г - 3 шт; 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 MM-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; печь муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280; шейкер-термостат St-3m, дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01;</p>	
--	--	--	---	--

			<p>pH-метр-410; мини-центрифуга FVL-2400N; микроскоп XSP-107E; 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; рефрактометр ручной Master-Milk; микроскоп бинокулярный XSP-107 E; анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-410; химическая посуда, химические реактивы</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 309, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus</p>

		<p>литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>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>Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
2	Технология изготовления кормов	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 265 (по паспорту № 265, площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); доска магнитно-комбинированная 3-элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук LenovoideaPadG5030 (80G000ALRK) проектор BENQMX 518, экран) коллекции образцов семян и растений сельскохозяйственных культур, коллекция муляжей плодов с.-х. культур, образцы почвы, гербарии сельскохозяйственных культур, многолетних бобовых и злаковых трав, разнотравья, ядовитых и вредных растений – 155 шт., снопы сельскохозяйственных культур, образцы консервированных кормов, плакатный иллюстрационный материал; Семейство бобовые (многолетние травы)- 6 шт. Семейство бобовые (зернобобовые культуры) – 9 шт.</p>	<p>Операционная система MicrosoftWindows код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.</p>

			<p>Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры) – 20 шт.</p> <p>Семейство злаковые (многолетние травы) – 10 шт.</p> <p>Семейство пасленовые (картофель) – 3 шт.</p> <p>Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста) – 2 шт.</p> <p>Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный) – 2 шт.</p> <p>Семейство осоковые – 1 шт.</p> <p>Семейство сельдерейные (зонтичные) – 2 шт.</p> <p>Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха) – 3 шт.</p> <p>Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная) – 2 шт.</p> <p>Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная) – 1 шт.</p> <p>Видоизменение побега – 1 шт.</p> <p>Видоизменение корня.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Корнеплоды и корневые клубни– 1 шт.</p> <p>Морфология и анатомия корня– 1 шт.</p> <p>Видоизменения корней.</p> <p>Корнеплоды– 1 шт.</p> <p>Развитие проростка с мочковатой корневой системой– 1 шт.</p> <p>Характер положения стебля– 1 шт.</p> <p>Типы корней и корневых систем – 1 шт.</p> <p>Стержневая корневая система – 1 шт.</p> <p>Анатомическое строение корня– 1 шт.</p> <p>Внешнее строение листа– 2 шт.</p> <p>Листорасположение – 4 шт.</p> <p>Лист и его части– 2 шт.</p> <p>Листья простые и сложные– 1 шт.</p> <p>Строение листа. Жилкование.</p> <p>Метаморфозы – 1 шт.</p> <p>Основные формы простых цельных листьев– 1 шт.</p> <p>Строение стебля травянистого двудольного растения– 1 шт.</p> <p>Типы травянистых стеблей– 1 шт.</p> <p>Побеги и листорасположение – 1 шт.</p> <p>Разнообразие побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизменения надземных побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизмененные побеги (корневище, луковицы) – 1 шт.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Типы побегов – 1 шт.</p> <p>Основные формы ветвления побегов– 1 шт.</p> <p>Видоизменения надземных побегов– 1 шт.</p> <p>Форма околоцветников– 1 шт.</p> <p>Развитие цветка и типы цветков– 1 шт.</p> <p>Цветок с двойным, простым околоцветником– 1 шт.</p> <p>Цветок– 1 шт.</p> <p>Оплодотворение– 1 шт.</p> <p>Развитие пыльника и образование пыльцы– 1 шт.</p> <p>Соцветия– 1 шт.</p> <p>Однодомные и двудомные растения– 1 шт.</p> <p>Схема образования строения плода– 1 шт.</p> <p>Плоды. Соплодия– 1 шт.</p> <p>Плоды сочные многосемянные, ягодовидные– 1 шт.</p> <p>Плоды сухие– 1 шт.</p> <p>Плоды сочные, односемянные, многосемянные– 1 шт.</p> <p>Сочные плоды– 1 шт.</p> <p>Типы плодов и семян– 1 шт.</p> <p>Строение зерна злаковых - 4 шт.</p> <p>Строение семени бобовых - 5 шт.</p> <p>Схема пастбищеоборота– 1 шт.</p> <p>Использование культурных пастбищ– 1 шт.</p> <p>Агротехника залужения пастбищ–</p>	
--	--	--	--	--

			<p>1 шт.</p> <p>Оборудование культурных пастбищ– 1 шт.</p> <p>Орошение культурных пастбищ– 1 шт.</p> <p>Культуртехнические работы– 1 шт.</p> <p>Удобрение культурных на пастбищах– 1 шт.</p> <p>Схема сстравливания растительности улучшенных суходольных пастбищ лесной зоны– 1 шт.</p> <p>Отличительные признаки зерна твердой и мягкой пшеницы– 1 шт.</p> <p>Отличительные признаки хлебов 1 и 2 группы– 1 шт.</p> <p>Химический состав зерна хлебных злаков– 1 шт.</p> <p>Многолетние травы севооборотов степной зоны– 1 шт.</p> <p>Биологические группы многолетние трав по типу кущения – злаковые 1 шт, бобовые 1 шт. – 1 шт.</p> <p>Характер кущения трав– 1 шт.</p> <p>Этапы последовательного развития лугового злака – 1 шт.</p> <p>Предшественники для основных культур– 1 шт.</p> <p>Однолетние двудольные сорные растения– 1 шт.</p> <p>Многолетние корневищные</p>	
--	--	--	---	--

			<p>сорные растения– 1 шт.</p> <p>Озимые зимующие двулетние сорняки– 1 шт.</p> <p>Сорные растения– 1 шт.</p> <p>Карантинные сорняки– 1 шт.</p> <p>Корневищно-отпрысковые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Стержнекорневые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Яровые сорные растения– 1 шт.</p> <p>Паразитические сорные растения– 1 шт.</p> <p>Паразитические и полупаразитные сорные растения– 1 шт.</p> <p>Луковые, клубневые и ползучие сорняки– 1 шт.</p> <p>Многолетние корнеотпрысковые растения– 1 шт.</p> <p>Корнеплоды, клубнеплоды– 3 шт.</p> <p>Ядовитые растения– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки силоса– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag– 1 шт.</p> <p>Технология заготовки сенажа в упаковке– 1 шт.</p> <p>Приемы обработки почвы – 1 шт.</p> <p>Технология NO-till– 1 шт.</p> <p>Технология возделывания яровой пшеницы– 1 шт.</p> <p>Технология возделывания картофеля– 1 шт.</p>	
--	--	--	--	--

			Технология производства травяной муки– 1 шт. Установка для приготовления травяной муки АВМ-0,65– 1 шт. Хранение картофеля– 1 шт. Органолептическая оценка влажности сырья при заготовке сена– 1 шт. Основные технологические особенности приготовления различных видов сена. – 1 шт.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 266 (по паспорту № 266, площадь 55,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24. посадочных места), доска магнитно-маркерная, магнитно-меловая доска, рамки и сачки для учета сорняков и вредителей, линейки (рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, измерительная палка Лидтина, вегетационный сосуд, спектрофотометрUNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., весы электронныеНЛ-100, НЛ-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-метр рН-150МИ, холодильник Юрюзань, влагомер зерна Wille	Операционная система Microsoft Windows код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).	

			55, прибор «Протеин» – 2 шт., прибор «Клевер», камера Горяева – 10 шт., лупы лабораторные, эксикатор – 3 шт., электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), спиртовки, химические реактивы, химическая стеклопосуда; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).	
		Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования ауд. 264 (по паспорту № 264, площадь 9,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы	
		Центральная научно-исследовательская лаборатория Помещение для проведения самостоятельной работы студентов ауд. 256 (по паспорту № 256, площадь 51,9 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Лабораторная мебель, офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 16 посадочных мест), вытяжной шкаф, сейф – 2 шт., колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 – 2 шт.; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO	

			<p>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 MM-5-1; центрифуга PT-1 У4.2; pH-метр-150М; измельчитель QC-114; термостат МА-59002АА; размельчитель тканей PT-1; водяная баня LP-516; электроводонагреватель ЭВБО-17; шкафы сушильные электрические LP-303 и UT-4610; печь муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280; шейкер-термостат St-3m, дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01; pH-метр-410; мини-центрифуга FVL-2400N; микроскоп XSP-107E; 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; рефрактометр ручной Master-Milk; микроскоп бинокулярный XSP-107 Е; анализатор молока вискозо-</p>	
--	--	--	--	--

			метрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; химическая посуда, химические реактивы	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154 , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук SamsungNP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007. бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 309 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	Операционная система Microsoft Windows OEM Software ProductKey: D7Y9R-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.2007. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.5				
1	Механизация сельскохозяйственного производства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:	Стол, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет,	1. Microsoft Windows Vista Home Premium кодпродукта: 89578-OEM-7313842-5 бессрочная;

		ауд.118, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	мультимедийный проектор.	2. Microsoft Office Professional Plus лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд.154, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория № 154 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук Samsung NP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: 161 ауд., 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	<ul style="list-style-type: none"> - 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт. - доильный агрегат с молокопроводом АДМ-8А-1 – 1 комплект; - агрегат индивидуального доения АИД-1 – 1 шт.; - унифицированный доильный аппарат АДУ-1 – 1 шт.; - доильный аппарат «Нурлат» – 1 шт.; - устройство зоотехнического учета молока УЗМ-1А – 1 шт.; - водокольцевой вакуумный насос ВВЦ – 1 шт.; - насос вихревой 2В-1,6 – 1 шт.; - насос центробежный Д 1000-40 – 1 шт. 	Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный) MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);
		Учебная аудитория для	- 11 столов, в т.ч. 1 для	

	<p>проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: 162 ауд., 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>преподавателя; - 23 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - программное устройство управления светом ПРУС-1 – 1 экз.; -электрическая изгородь ЭК-1М – 1 экз.; -измельчитель кормов «Волгарь-5» – 1 экз.; - измельчитель-камнеуловитель мойка ИКМ-5 – 1 экз.; -стригальная машинка МСУ-200 – 1 экз.; -комплект вентиляционного оборудования «Климат-4» – 1 экз.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: 164 ауд., 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>- 11 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 23 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - асинхронный электродвигатель АОЛ 012-2 – 1 шт.; -трансформаторы – 4 шт.; -электродгенератор АБ1-230-В – 1 шт.; -макеты ДВС, деталей машин и механизмов, плуга, культиватора.</p>	
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: 165 ауд., 420029, Республика</p>	<p>-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б – 1 экз.; -дробилка безрешетная ДБ-5 – 1 экз.;</p>	

		Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	-дробилка роторная ДКР-0,5 – 1 экз.; -электроводонагреватель УАП 400/0,9 – 1 экз.; -автопоилка групповая с подогревом АГК-4Б – 1 экз.; -автопоилка ПА-1 и АП-1 – по 1 шт.; -водоподъёмная установка ВУ-5-30А – 1 экз.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: 166 ауд. , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 11 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 23 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук Samsung R540 – 1 шт.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт.; - доильная установка DeLaval – 1 экз.; -доильный агрегат с молокопроводомDeLaval – 1 экз.; -доильный аппаратDuovac 300 – 3 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: 167 ауд. , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	роботизированная доильная установка VMSDeLaval – 1 экз.	
		Демонстрационная площадка 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- кормораздатчик тракторный универсальный КТУ-10А – 1 экз.; - кормораздатчик-смеситель КС-1,5 «Стырь» – 1 экз.;	

			- аэрозольный генератор АГ-УД-2 – 1 шт.; - струйный аэрозольный генератор САГ-1РН – 1 шт.; - автоматизированная доильная установка УДА-8А «Тандем-автомат» – 1 экз.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
2	Метрология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 312 адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитории № 312 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный EPSON EB-X6 – 1 ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM Software Бессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных	Аудитория № 263 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный EPSON EB-X6 – 1 шт.; проектор Beng MX520 DLP 3000Lm XGA 13000 (6500 час) – 1	Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM Software Бессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензия 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная

		консультаций ауд. 263 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	шт.; ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 2 шт.; компьютеры АРМ – 10 шт.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – 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).	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.6				
1	Болезни птиц	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 16 (по паспорту №16, площадь 76,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория №16 - доска ученическая 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - стул для преподавания 1 шт.; - парты двухместные 14 шт.; - стулья ученические 28 шт.; - шкафы книжные 3 шт.; - киноэкран на штативе 1 шт.; - ноутбук 15.6 HP15160004 иг 1 шт.; - проектор EPSON EB-S400 1шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 1 шт.; Аппаратура для демонстрации: - центрифуга лабораторная 1 шт.; - автоклав ВК-75 1 шт.;	Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензии соглашение от 07.08.2007 № 4255 бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Wind Home Basic OA CIS and GE Sar Eliectronics (лицензионное соглаше 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 42558275, бессрочный)

			<ul style="list-style-type: none">- термостат водный 1 шт.;- термостат для парафиновой заливки 1 шт.;- термостат серологический 1 шт.; Расходные материалы: <ul style="list-style-type: none">-химические реактивы.- лабораторная посуда.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 21 (по паспорту №21, площадь 53,7 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория № 21 <ul style="list-style-type: none">- доска ученическая трехэлементная 1 шт.;- стол для преподавателя 1 шт.;- стул для преподавателя 1 шт.;- парты двухместные 13 шт.;- экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.;-шкаф для размещения микроскопа 1шт.;-шкафыдля размещения микропрепаратов 2 шт.;-шкаф апатечный 1 шт.;-шкафыдля размещения макропрепаратов 5 шт.;- проектор Epson EB-x400 1 шт.;- трибуна 1 шт.;-ноутбук марки Samsung1 шт.;-макропрепараты 413 шт.;-микропрепараты 4800 шт.; Аппаратура для демонстрации: <ul style="list-style-type: none">- центрифуга лабораторная 2 шт.;- термостат 2 шт.;- сушижаровый шкаф 2 шт.;- микроскопы МБС9 - 35шт. Расходные материалы:	Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 42558275, бессрочный)	

			-химические реактивы. - лабораторная посуда.	
		Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации: ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория №36 - доска ученическая 1 шт.; - столы 14 шт.; - стулья 28 шт.; - вешалка 1 шт.; - компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть "Интернет" - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Аудитория ВК-1: мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08.

		<p>для самостоятельной работы студентов с учебной литературой:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>основам научных исследований.</p> <p>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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
2	Ветеринарный врач - биотехнолог	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, для самостоятельной работы студентов:</p> <p>ауд. 428</p> <p>Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория 428 борудована учебной мебелью: столы (12 шт.), 8 комп.столов, стулья для обучающихся (20 шт.); стол, стул для преподавателя; доска 1 шт..</p> <p>Компьютерный класс, оборудованный персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет - 8 шт., экран Projekta/SlimScreen 153x200 см, проектор Toshiba TPL XD200EU, ноутбук Samsung NP-R540. Учебные плакаты и таблицы (63 шт.), слайды, практикумы 54 шт., большая база фактического материала по племенному учету животных ведущих племенных хозяйств (700 шт.).</p>	<p>Microsoft Windows 7 Professional Кодпродукта № 00371-OEM-8992671-0 бессрочная</p> <p>Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home кодпродукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная</p> <p>Информационно-аналитическая си (ИАС) «СЕЛЕКС» - Молочный Племенной учет в хозяйствах (в Windows). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614825.</p> <p>Заявка №2011613128 от 17.06.2011.</p>
		<p>Учебная аудитория (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 40 посадочных мест), учебная доска, 8</p>	<p>Операционнаясистема Windows XP Edition OEM Software, Microsoft Office Proffesional Plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.</p>

		<p>типа, самостоятельной работы аспирантов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>ауд. 341 (по паспорту № 341, площадь 60,0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>персональных компьютеров с выходом в Интернет, (монитор Aser – 2 шт., монитор LJFlatron 173 OS – 6 шт., 8 системных блока), мультимедийное оборудование: проектор PanasonicPT - LW25 HE, ноутбук SamsungNP – R540, экран</p>	<p>бессрочная</p> <p>Microsoft Windows Vista, Business RU Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p> <p>Microsoft Office Proffesional + 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная</p>
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>
3	Болезни пчел	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>ауд. 503</p> <p>Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p>	<p>Аудитория 503 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540.</p> <p>Демонстрируются учебные фильмы по биологии пчелиной семьи и болезням пчёл(5).</p> <p>Для демонстрации презентационных материалов и</p>	<p>Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home код продукта № 00371-OEM-8992752-5</p> <p>бессрочная</p>

			<p>учебных фильмов имеется проектор (2 шт.), ноутбук (2 шт.), экран (2 шт.).</p> <p>Минипасека кафедры расположена на балконе 5 этажа ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.</p> <p>Перерабатывающие предприятия на базе ГУ «Управление по аквакультуры и пчеловодства РТ» (технологические линии по переработке воскового сырья, производству вощины, фасовке меда, изготовлению канди).</p> <p>Микропрепараты по болезням пчёл (нозематоз, варроо, браулёз).</p> <p>Коллекция ульев (Федина, Левицкого, русского бщества пчеловодства, Ханда, вертикальный и горизонтальный улей из пенополистирола).</p> <p>Пчеловодное оборудование для переработки продуктов пчеловодства (медогонка, ножи для распечатывания сотов, воскотопки, устройства для сбора обножки, для получения прополиса.</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт.,</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p>

		Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	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).	3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
4	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м ²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	<ul style="list-style-type: none"> - анализатор молока Соматос – мини -1шт. - анализатор молока Клевер 1 М - 1шт. - анализатор молока Лактан 1-4 модель 230 – 1шт. - анализатор молока Соматос - 1шт. - индикатор маститного молока Мастит – тест -1шт. - ионометрический измеритель кислотности Статус 2 – 1шт. - лабораторная посуда (колбы, стаканчики, пробирки, цилиндры, ОЧМ, воронки и т.пд) Комплект оборудования для переработки молока: <ul style="list-style-type: none"> - сыроварня MR. Gradus 60л -1шт. - центрифуга ЦЛ ОКА - 1шт. - рефрактометр ИРФ – 454 Б2М – 1шт. - облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН – 150 -1шт. Комплект оборудования по мясу: <ul style="list-style-type: none"> - шприц колбасный – 1шт. 	

			<ul style="list-style-type: none"> - машина для измельчения мяса МИМ-80 – 1 шт. - Стол холодильный Polair TM-2GN-G – 1шт. - куттер HKN-CL6 – 1 шт - фаршемешалка AIRHOT MM-11 – 1шт. - стол производственный -1шт. - электроварка кухонная ЭВК-90/2П –1 шт.; <p>Комплект оборудования по изготовлению кисломолочных продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гомогенизатор –блендер SB - 400 – 1шт. - анализатор качества молока КЛЕВЕР -2М – 1шт. - сеператор FJ 90/ FJ 130 – 1 шт; - маслобойка FJ 10 – 1 шт.; - ручной пресс для сыра Milky - 1шт. - лира для сыра – 1шт. - щуп для сыра – 1шт. - форма для сыра – 1шт. - Эко Мини Пастеризатор FJ 15 1шт. - йогурница Tefal - 1шт. - охладитель молока открытого типа УОМ 100-5000 – 1 шт.; - стол производственный -1шт. <p>Комплект оборудования по оценке качества молока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализатор молока Lactoscan 	
--	--	--	--	--

			<p>САП – 1шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - полуавтоматический аппарат экстракции по Сокслету АСВ – 6 - корманный Ph - метр НІ 98103 - 1шт. - люминископ Филин -2шт. - полямер портативный Винни - 1шт. - прибор для определения влажности пищевого сырья Элекс - 7. – 1шт. - проекционный трихинелоскоп Стейк № 0815 -1шт. - РН -метр для молока НІ 99161 - 1шт. - РН - метр для мяса рН - 150 МИ – 1шт. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - .шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 - 1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 -2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. 	
--	--	--	---	--

			- доска аудиторная -1шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.144 (по паспорту № 44 площадь 53 м ²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	<ul style="list-style-type: none"> - телевизор DEXP -1шт. - ноутбук ASUSX501A-XX 414D - 1шт - доска аудиторная – 1шт. - оверхет проектор -1шт. - микроскоп 14 -1шт. - микроскоп Биолам С-11 -1шт. - микроскоп Д11 У 11 – 2 шт. - рефрактометр ИРФ 464 – 9шт. - Тр.микроскоп -1шт. - стол для химических исследований ЛК -1500 -10шт. - шкаф вытяжной ЛК – 1200- 1шт. - шкаф для химреактивов ЛК – 800 2шт. - умывальная раковина -1шт. - стул ученический – 22шт. - плитка электрическая ZENCHA – 1шт. - стол и стул для преподавателя - 1шт. - весы электронные CAS – 1 шт. 	Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м ²), адрес: 420029,	<ul style="list-style-type: none"> - мультимедиа проектор Epson – WO5 (LCD 16^9 1280*800 с кронштейном. – 1шт. - ноутбук Voyager V 553 VHB iCore 2 Duo – 1шт. - экран для проектора -1шт. - доска аудиторная -1шт. - стерилизатор горячим воздухом BinderED 53 -1шт. 	<ul style="list-style-type: none"> 1.Ноутбук Voyager V 553 VHB iCore 2 Duo 2.Windows Vista Home Basic Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/ 3.код продукта:89572-OEM -73321660000

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	<ul style="list-style-type: none"> - плитка электрическая ZENCHA – 1шт. - стол лабораторный – 4шт. - столы компьютерные – 8шт. - столы лабораторные – 4шт. - стул ученический – 22шт. - доска аудиторная -1шт. - умывальная раковина -1шт. - стол и стул для преподавателя - 1шт. - центрифуга ЦЛ «ОКА» – 1шт. - трихинеллоскоп Стейк -2. -1шт. - весы электронные CAS – 1 шт. 	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
5	Патология мелких домашних и экзотических животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор benq ms.	

		Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		Операционная, 86 , 1 этаж (номер по плану 86, площадь 54 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Оснащена мебелью: 6 столов, 12 стульев для студентов; доска, хирургический стол, безтенева лампа, шкаф для медикаментов, 2 вспомогательных столика. Иллюстративный материал: плакаты, макет собаки.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., 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).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
6	Биология собаки и основы кинологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная

		<p>аттестации: Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>		<p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория Топографической анатомии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №37 кабинет; площадь 31,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест); Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук SamsungNP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision. Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p>	<p>1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: ХХС4СW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58,</p>	<p>Оснащена мебелью: Стол-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт</p>	

		<p>аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p> <p>Площадка для тренинга служебных собак Территория ветеринарного городка, адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования (по паспорту № 120, площадь 31,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35</p> <p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., главн. зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>Конструкции для аджилити</p> <p>Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.</p> <p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Acer V193WV – 1шт., 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 г. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2003 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17г.</p>
7	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Аудитория №18 - доска ученическая трехэлементная 1 шт.;	Операционная система Microsoft Windows XP Professional Edition CIS and GE OEM Software (лицензия от 07.08.2007 № 42558275)

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 18 (по паспорту №18, площадь 74, 7 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - столы длинные 6 шт.; - экран настенный LumienEcoPictor(150*150) 1 шт.; - стулья 28 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - шкафы лабораторные 4 шт.; - шкафы аптечные 2 шт.; - штатив для плакатов 3 шт.; - макетный стол 1 шт.; - стеллажи металлические 3 шт.; - электрофицированный стенд "Эпизоотология" 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - ноутбук Samsung NPR 540 1 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; <p>Аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ионометр 1 шт.; - иньектор ПУ 1 шт.; <p>Расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Химические реактивы. -Лабораторная посуда. 	<p>бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Sar Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 24 (по паспорту №24, площадь 55,9 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория № 24</p> <ul style="list-style-type: none"> - парты трехместные 10 шт.; - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - экран настенный Jumien Eco Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.; - шкафы для размещения макропрепаратов 6 шт.; 	

			-шкаф для размещения микроскопа 1шт.; -шкафы для хранения приборов 2 шт.; -микроскопы “Биолам” 17 шт.; -учебные таблицы 90 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория , 1 этаж (номер по плану строения 18, площадь 34,3 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 32 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	
		Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория №36 - доска ученическая 1 шт.; - столы 14 шт.; - стулья 28 шт.; - вешалка 1 шт.; - компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть “Интернет” - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE San Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Учебная аудитория для	Офисная мебель (столы и стулья	1. Microsoft Windows 7 Starter

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:</p> <p>Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест);</p> <p>8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520</p>	<p>Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная.</p> <p>2. Microsoft Windows Office Professional 2007</p> <p>Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Аудитория ВК-1: мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>ауд. 38 (по паспорту №38, 151,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>Аудитория № 38 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя,</p> <p>-видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G,</p> <p>-экран настенный (200*200) 1 шт.,</p> <p>-доска ученическая 1 шт.</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess</p> <p>Лицензия № 42558275 от 07.08.</p>

		<p>для самостоятельной работы студентов с учебной литературой:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>основам научных исследований.</p> <p>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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
8	Технология воспроизводства стада	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор benq ms</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Аудитория 1, 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г..</p>	<p>Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).</p>	

		Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.		
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 2 , 1 этаж (номер по плану строения 96, площадь 48,6 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Настенный рулонный экран (1 шт), вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12 шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 3 , 1 этаж (номер по плану строения 72, площадь 46,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Стол (12 шт), стулья 24 (шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 4 , 1 этаж (номер по плану строения 97, площадь 32,8 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	лабораторный шкаф (1шт), столы (9 шт), стулья (18 шт), доска аудиторная (1шт.), стол однотоумный (3 шт), телевизор «Samsung» (1шт).	
		Учебная аудитория для	Стол (6 шт),	

		<p>проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Операционная, 1 этаж (номер по плану строения 86, площадь 32,6 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.</p>	<p>стулья (11шт), морозильник «Свияга» (1 шт), жалюзи (4шт).</p>	
9	Лабораторная диагностика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 435 (номер по плану строения 435, площадь 49 м².), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>Аудитория № 435:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая 1шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G\$ <p>аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэрозат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; <p>расходные материалы:</p>	<p>Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13; площадь 56,2 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы</p>	
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии, 1 этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Home Basic CISa MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD</p>
		<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, для самостоятельной работы студентов:</p> <p>Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007 бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор</p>

		м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		00010963 от 29.12.2017 г.
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Специализированная аудитория</p> <p>Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований:</p> <p>модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>

			Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований):</p> <p>ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p> <p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия);</p> <p>Биноккулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия);</p> <p>Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.;</p> <p>Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2007, бессрочная.</p> <p>Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007, бессрочная</p>
10	Ветеринарная фармация	Учебная аудитория для проведения занятий	<p>1. Раковина – 1 шт.;</p> <p>2. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК</p>	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		<p>лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 211 (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж</p>	<p>1200 ШВ– 1 шт.;</p> <p>3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 1 шт.;</p> <p>4. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.;</p> <p>5. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100) – 1 шт.</p> <p>6. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400) – 1 шт.</p> <p>7. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400) – 1 шт.</p> <p>8. Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества» - 1 шт.;</p> <p>9. Шкафы для хранения лекарственных средств – 2 шт.;</p> <p>10. Шкафы для хранения лекарственных растений – 3 шт.;</p> <p>11. Столы лабораторные – 3 шт; (для технологии лекарственных форм).</p> <p>12. Стол преподавательский – 1 шт.;</p> <p>13. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.;</p> <p>14. Экран на штативе (Lumien) – 1 шт;</p> <p>15. Проектор (Benq) MX520... – 1 шт;</p> <p>16. Парта двухместная – 13 шт;</p> <p>17. Стулья ученические – 35 шт;</p> <p>18. Стулья винтовые – 4 шт;</p> <p>19. Тумбы.</p>	<p>Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08 бессрочная;</p> <p>СПС Консультант Плюс. Договор № 000 от 29.12.2017 г.</p>
--	--	---	--	--

			20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.; 22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм.; 23. Ноутбук	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 225 , (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м ²) Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание	1. Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.; 2. Стол преподавательский – 1 шт.; 3. Парты двухместная (1200х760х500) – 16 шт.; 4. Стулья ученические (380х460х450) – 32 шт.; 5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 6. Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.; 7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.; 8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; 9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.; 10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.; 11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.; 12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.; 13. Прибор ИД-1 – 2 шт.; 14. Прибор ИФКУ – 1 шт.; 15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.; 16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт.; 17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.; 18. Раковина – 1 шт	
		Учебная аудитория для	1. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК	

		<p>проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 218(по техническому паспорту №65, площадь – 34,1м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж</p>	<p>1200 ШВ– 1 шт.;</p> <p>2. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.;</p> <p>3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 4 шт.;</p> <p>4. Шкафы для хранения лекарственных растений – 2 шт.;</p> <p>5. Шкаф В 12 со стеклом – 1 шт.;</p> <p>6. Парты двухместная – 12шт;</p> <p>7. Стулья ученические – 22шт;</p> <p>8. Сейф металлический – 1 шт.;</p> <p>9. Раковина – 1 шт.;</p> <p>10. Микроскоп Биолам – 1 шт.</p> <p>12. Химическая посуда.</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой:</p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
Блок 2	Базовая часть			
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			
Б2.У	Учебная практика			

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Стационарная: Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Лекционная аудитория № 38 , оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор EpsonEB-485W, экран для проектора Classik, доска.	
		Ауд. 3 (по паспорту площадь 53 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж	1 стол, 10 парт, для обучающихся; 1 стол и 1 стул для преподавателя; 1 доска маркерные. 15 шкафов с препаратами, 15-скелетов различных видов животных (лошадь, корова, жеребенок). Телевизор LED 43 (108) см, макет кровоснабжения человека, стенды.	
		Аудитория 109 (по паспорту площадь 17,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	Компьютерный класс, оснащенный 10 компьютерами (монитор 17 LGFlatron – 10 шт., процессор IntelCeleron – 10 шт.) с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная 100*350 - 1 шт., компьютерные столы – 13 штук, ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., лабораторный стол – 1 шт., мобильное мультимедийное оборудование: проектор BengPB6210 – 1 шт (105 ауд.), телевизор Samsung TB-53501 P № 3ктв 6075054 – 1 шт., ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., электрофицированный макет – 1	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Professional Plus 2007 RU Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочна Microsoft Windows 7 Home Basic OA CL GE. Russian Upgrade Academic OPEN L № 49472521 от 16.12.11, бессрочная Microsoft Office Professional Plus 2007 RU Academic OPEN License № 4219293 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная

			шт.	
		Ауд. 265 (по паспорту № 265, площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); доска магнитно-комбинированная 3-элементная; мультимедийное оборудование (ноутбук LenovoideaPadG5030 (80G000ALRK) проектор BENQMX 518, экран) альбомы в количестве 10 штук по каждой теме: лекарственные растения, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, культивируемые лекарственные растения, вяжущие и слабительные лекарственные растения; при заболеваниях органов дыхания; центральной нервной системы; заболеваниях кожи; мочевыделительной системы; улучшающие деятельность желудочно-кишечного тракта, желчегонные лекарственные растения.	Операционная система MicrosoftWindows код продукта: 00268-50060-52494-ААОЕМ MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лиц № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.
		Ауд. 266 (по паспорту № 266, площадь 55,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24. посадочных места), доска магнитно-маркерная, магнитно-меловая доска, рамки и сачки для учета сорняков и вредителей, линейки	Операционная система Microsoft Windows код продукта: 00327-30584-66061-ААОЕМ MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

			<p>(рулетки, шнуры) для морфометрических учетов, измерительная палка Лидтина, вегетационный сосуд, спектрофотометр UNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., весы электронные HL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, рН-метр рН-150 МИ, холодильник Юрюзань, влагомер зерна Wille 55, прибор «Протеин» – 2 шт., прибор «Клевер», камера Горяева – 10 шт., лупы лабораторные, эксикатор – 3 шт., электрическая плита лабораторная, штативы лабораторные ПЭ-2700, ПЭ-2710 для бюреток, термометры (0-100 С); (30-70С), спиртовки, химические реактивы, химическая стеклосуда; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).</p>	
		<p>Центральная научно-исследовательская лаборатория ауд. 256 (по паспорту № 256, площадь 51,9 кв.м.), адрес:</p>	<p>Лабораторная мебель, офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 16 посадочных мест), вытяжной</p>	

		<p>420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	<p>шкаф, сейф – 2 шт., колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 – 2 шт.; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр 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; печь муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280; шейкер-термостат St-3m, дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01; pH-метр-410; мини-центрифуга FVL-2400N; микроскоп XSP-107E; рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер NUC-019-1; нитрат-</p>	
--	--	---	--	--

			тестер SOEKS; весы электронные ВК-300.1; шкаф сушильный Ut 4610; анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина Velp; рефрактометр ручной Master-Milk; микроскоп бинокулярный XSP-107 Е; анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; химическая посуда, химические реактивы	
		Учебная аудитория 503 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 503 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540.	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home код продукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная
		Учебная аудитория 501 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 501 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются проектор NEC V260, ноутбук Samsung NP-R540. раздаточный фиксированный зооматериал по беспозвоночным и позвоночным животным (микроскопические – 486 штук и макроскопические препараты –	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home код продукта № 00371-OEM-8992752-5 бессрочная

			<p>членистоногие, черви, моллюски, хордовые - 477); 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.), всего ~ 100 фильмов; индивидуальный раздаточный материал в файловых конвертах формата А4 по каждой теме занятия на каждого студента; для изучения микро-макрообъектов имеются микроскопы (59) и лупы (31), инструменты (ножницы, скальпели, пинцеты, препаровальные иглы), сачки (98), морилки (97).</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – 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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”.</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Догово 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

			Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
		Выездная: Казанский зооботсад, 420059 г.Казань, ул. Хади-Такташа, 120.	Материально-техническая база зооботсада	
Б2.У.2	Технологическая практика	Стационарная: Ауд. 247 площадь - 30 м ² , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	№ 247 1. Столы (15 шт.) и стулья (30 шт.) ученические. 2. Стол преподавательский (1 шт.), кафедра – (1 шт.); 3. Доска ученическая – 1 шт.; 4. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.; 5. Кормовой музей с экспонатами кормов и кормовых добавок; 6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук SamsungNP-R540), учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия; 7. Шкафы для книг (5 шт.), книги, периодические журналы, рекламные проспекты.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2 бессрочный
		Ауд. 249 площадь - 30 м ² , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	№ 249 1. Столы (17 шт.) и стулья (34 шт.) ученические. 2. Стол преподавательский (1 шт.), кафедра – (1 шт.); 3. Доска ученическая – 1 шт.;	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2 бессрочный

			<p>4. Шкафы с образцами кормов и кормовыми добавками (14 шт.);</p> <p>5. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.;</p> <p>6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540);</p> <p>7. Модификации поилок для выпойки молока и молозива телятам, ягнятам и др.</p>	
	<p>Ауд. 263 (компьютерный класс) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.</p>	<p>№ 263</p> <p>1. Столы (22 шт.) и стулья (34 шт.) ученические.</p> <p>2. Стол и стул преподавательский (1 и 1 шт.);</p> <p>3. Доска ученическая – 1 шт.;</p> <p>4. 10 персональных компьютеров с выходом в Интернет.</p>	<p>Операционная система Microsoft Windows CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);</p> <p>MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);</p> <p>MS Office Professional Plus 2007 R Academic OPEN No (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).</p>	
	<p>Центральная научно-исследовательская лаборатория ауд. 256 (по паспорту № 256, площадь 51,9 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан,</p>	<p>Лабораторная мебель, офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 16 посадочных мест), вытяжной шкаф, сейф – 2 шт., колориметр</p>		

		г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	<p>фотоэлектрический концентрационный КФК-2 – 2 шт.; аналитические весы ВЛКТ-500-М, ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторная электроплитка; дистилляционная система 2002 (GFL); спектрофотометр UNICO 2804; портативный рН-метр Hi 83141; холодильник Смоленск-2; вертикальная камера для электрофореza VE-4; анализатор влажности Эвлас 2М; рефрактометр ИРФ-23; дистилляционная система UDK 132; выпариватель влаги Кварц-BBM; мешалка магнитная MM-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; печь муфельная электрическая FT-20-36-10Р; спектрофотометр UV-1280; шейкер-термостат St-3m, дистиллятор АЭ-14-я-ФП-01; рН-метр-410; мини-центрифуга FVL-2400N; микроскоп XSP-107E; рефрактометр Master-Milk; нитрат-тестер NUC-019-1; нитрат-тестер SOEKS; весы электронные</p>	
--	--	--------------------------------------	---	--

			ВК-300.1; шкаф сушильный Ut 4610; анализатор клетчатки АКВ-6; оборудование для определения протеина Velp; рефрактометр ручной Master-Milk; микроскоп бинокулярный XSP-107 Е; анализатор молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410; химическая посуда, химические реактивы	
		Ауд. 327, (площадью 57,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35	Аудитория оборудована учебной мебелью. В аудитории 12 офисных стола и 28 офисных стула, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя.Оборудование для проведения практических занятий: 1. Термометр ТМ-2– 8 шт; 2. Термограф М-16– 4 шт; 3. Термогигробарограф – 2 шт; 4. Барометр aneroid – 4 шт; 5. Гигрометр – 4 шт; 6. Гигрограф – 4 шт; 7. Аспирационные психрометры Ассмана МВ – 4М – 4 шт; 8. Психрометр Августа – 4 шт; 9. Люксметр – 2 шт; 10. Анемометр АТТ-1002– 2 шт; 11. Универсальный газоанализатор УГ-2 - 2 шт; 12.Термоанемометр ЭА-2М – 1 шт	Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BV RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08 бессрочная

			<p>13. Электронный термогигрометр - AZ – 8721.</p> <p>14. Аппарат Кротова – 1шт. бумага фильтровальная по ГОСТ 12026, чашки Петри по ГОСТ 25336, бюретки вместимостью 5,10,50 см³, цена деления 0,1 см², Пипетка исполнения 1,4,5,6,7; 1и 2 - го классов точности, вместимостью 1,2,5 и 10 см² стаканчики для взвешивания, колбы вместимостью 50,100,200, 500, 1000, пробирки типов П1, П2, диаметром 16 мм, высотой 150 мм по ГОСТ 25336</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная;</p> <p>3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
		<p>Выездная: ООО «Серп и Молот» РТ, Высокогорский р-н, с. Шапши</p>	<p>Материально-техническая база хозяйства (животноводческие помещения)</p>	

		ФГБУ "УГМС Республики Татарстан", Метеостанция Казань, ул. Дубравная 45в.	Материально-техническая база метеостанции	
Б2.У.3	Клиническая практика	Стационарная: Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 99, площадь 48,6 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики	
		Специализированная аудитория Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии , 1 этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м ²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CISa MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD
		Ауд. 435 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория № 435: - доска ученическая 1шт; - столы письменные – 2 шт.; - столы 2-местные – 12 шт.; - столы длинные – 3 шт.; - стулья – 24 шт.; - стул для преподавателя – 1 шт. - микроскопы Биолам Р-11 – 4 шт.; - телевизор LG 43LJ510V (FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.;	Microsoft Windows XP Professional, Лиц № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			<ul style="list-style-type: none"> - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G\$ аппаратура для демонстрации: <ul style="list-style-type: none"> - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; расходные материалы: <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др. 	
		Ауд. 436 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитория №436: <ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.; - микроскоп С-11 – 6 шт., микроскоп XSZ-104 – 1 шт., микроскоп XSP-102M – 1 шт.; - трибуна – 1 шт.; - шкаф-купе – 1 шт.; - телевизор LG 43LJ510V(FND 1920*1080 DVB-T2/C/S2); - электрифицированный стенд «Вирусология»; расходные материалы: <ul style="list-style-type: none"> - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. 	

			- лабораторная посуда и др.	
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики): модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).</p>	<p>Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2 бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2 бессрочная</p>
		<p>Специализированная аудитория Межкафедральная</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);</p>	<p>MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2</p>

	<p>лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансильюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	<p>бессрочная. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>
	<p>Аудитория Топографической анатомии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №37 кабинет; площадь 31,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест); Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision. Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 Home Basic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
	<p>Учебная операционная кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ №2, 1 этаж, (номер по плану строения 64, площадь 31,6 м²), адрес:</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 25 посадочных мест, учебная доска аудиторная трехэлементная 100*350, операционный хирургический</p>	<p>Специализированная аудитория проведения занятий семинарского, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>

		420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	стол, инструментальные столики (2), шкафы для хранения инструментов и медикаментов (4), интерактивный обучающий плакат по методам общей и местной анестезии, осветитель 15, светильник П6	Учебная операционная кафедра хирургии, акушерства и ПМЖ №2, 1 (номер по плану строения 64, площадь м ² .), адрес: 420029, РТ, г.. Казань Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
Б2.П	Производственная практика			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<i>Выездная:</i> Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ Чистопольское райгосветобъединение ИП «Асылгареев Дамир Насыхович» ООО «Союз - Агро» Альметьевский р-он РТ	Материально-техническая база предприятий	

		<p> ГУ Спасское райветобъединение РТ ОАО «Красный Восток Агро» г. Казань РТ ОАО «Вамин Татарстан» РТ ООО «Навруз» г. Агрыз РТ ООО ПСК «Салман» Алькеевский р-он РТ ООО АФ «Золотой колос» Кайбицкий р-он РТ ООО АФ «Вамин Тюлячи» Тюлячинский р-он РТ ЗАО «Племенной завод кролика» Высокогорский р-он ООО «Друг» г. Самара РФ ООО «Сэт иле» г. Казань КМК ООО АФ «Учили Плюс» ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск РТ Конноспортивная школа «Актай» г. Нижнекамск ГБУ Госветобъединение г. Казань ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ ООО «Труд» Балтасинский р-он РТ СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ ОАО «Вамин Татарстан» Агрызский молочный комбинат РТ НП ПУКЦ «Добрый Доктор» г. </p>	
--	--	--	--

		<p> Казань РТ ГБУ «Арское РГВО» Арский р-он РТ ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ ОАО «Чистопольский мяскомбинат» КФХ «Шигабиев Т.Н.» Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Казанский молочный комбинат» ООО УК «Агро Инвест» МБУК «Казанский зооботанический сад» ООО «Тюменские молочные фермы» ООО «Казанский ипподром» ЗАО «Эдельвейс – М» ОАО «Красный Восток Агро» ООО «Тукаш» Тюлячинский р-он РТ ОАО «Красный восток» Макулово КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ </p>		
--	--	--	--	--

		<p> ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ ООО «Агропарк мясопром» г. Казань ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ ООО «Игенче» Тюлячинский р-он РТ ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ ООО «Агро Мир» Ютазинский р-он РТ ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, село Шапши ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ ИП «Тимофеев О.Н.» </p>	
--	--	--	--

		<p> Высокогорский р-он РТ ООО «Фермерское хозяйство» «Рамаевское» Лаишевский р-он РТ СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ ООО «Агрофирма «Возрождение» Арский р-он РТ ООО «Агидел» Илешевский р- он РБ ООО «Шахтер» Атнинский р-он РТ ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский р-он РТ ООО «Дружба» Буинский р-он РТ СХПК «Племзавод им. Ленина» Атнинский р-он РТ АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ ООО «Серафимовское» Туймазинский р-он РБ ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорский р-он РТ ООО «Челны бройлер» Тукаевский р-он РТ АО «Агросила» Актанышский р- он РТ </p>		
--	--	---	--	--

		МБУК «Екатеринбургский зоопарк» г. Екатеринбург ИП «Воробьева Марина Николаевна» Зеленодольский р-он РТ ООО «КОМОС ГРУПП» УР		
Б2.П.2	Врачебно-производственная практика	Выездная: Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ Чистопольское райгосветобъединение ИП «Асылгареев Дамир Насыхович» ООО «Союз - Агро» Альметьевский р-он РТ ГУ Спасское райветобъединение РТ ОАО «Красный Восток Агро» г. Казань РТ ОАО «Вамин Татарстан» РТ ООО «Навруз» г. Агрыз РТ ООО ПСК «Салман» Алькеевский р-он РТ ООО АФ «Золотой колос» Кайбицкий р-он РТ ООО АФ «Вамин Тюлячи» Тюлячинский р-он РТ ЗАО «Племенной завод кролика» Высокогорский р-он ООО «Друг» г. Самара РФ ООО «Сэт иле» г. Казань КМК	Материально-техническая база предприятий	

		<p> ООО АФ «Учили Плюс» ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск РТ Конноспортивная школа «Актай» г. Нижнекамск ГБУ Госветобъединение г. Казань ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ ООО «Труд» Балтасинский р-он РТ СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ ОАО «Вамин Татарстан» Агрызский молочный комбинат РТ НП ПУКЦ «Добрый Доктор» г. Казань РТ ГБУ «Арское РГВО» Арский р- он РТ ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ ОАО «Чистопольский мяскомбинат» КФХ «Шигабиев Т.Н.» Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Казанский молочный комбинат» ООО УК «Агро Инвест» МБУК «Казанский зооботанический сад» ООО «Тюменские молочные фермы» </p>		
--	--	--	--	--

		<p> ООО «Казанский ипподром» ЗАО «Эдельвейс – М» ОАО «Красный Восток Агро» ООО «Тукаш» Тюлячинский р-он РТ ОАО «Красный восток» Макулово КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ ООО «Агропарк мясопром» г. Казань ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ ООО «Игенче» Тюлячинский </p>		
--	--	---	--	--

		<p> р-он РТ ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ ООО «Агро Мир» Ютазинский р-он РТ ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, село Шапши ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ ИП «Тимофеев О.Н.» Высокогорский р-он РТ ООО «Фермерское хозяйство» «Рамаевское» Лаишевский р-он РТ СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ ООО «Агрофирма «Возрождение» Арский р-он РТ ООО «Агидел» Илешевский р- он РБ ООО «Шахтер» Атнинский р-он </p>	
--	--	--	--

		РТ ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский р-он РТ ООО «Дружба» Буинский р-он РТ СХПК «Племзавод им. Ленина» Атнинский р-он РТ АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ ООО «Серафимовское» Туймазинский р-он РБ ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорский р-он РТ ООО «Челны бройлер» Тукаевский р-он РТ АО «Агросила» Актанышский р-он РТ МБУК «Екатеринбургский зоопарк» г. Екатеринбург ИП «Воробьева Марина Николаевна» Зеленодольский р-он РТ ООО «КОМОС ГРУПП» УР		
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	<i>Выездная:</i> Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ Чистопольское райгосветобъединение ИП «Асылгареев Дамир Насыхович» ООО «Союз - Агро»	Материально-техническая база предприятий	

		<p>Альметьевский р-он РТ ГУ Спасское райветобъединение РТ ОАО «Красный Восток Агро» г. Казань РТ ОАО «Вамин Татарстан» РТ ООО «Навруз» г. Агрыз РТ ООО ПСК «Салман» Алькеевский р-он РТ ООО АФ «Золотой колос» Кайбицкий р-он РТ ООО АФ «Вамин Тюлячи» Тюлячинский р-он РТ ЗАО «Племенной завод кролика» Высокогорский р-он ООО «Друг» г. Самара РФ ООО «Сэт иле» г. Казань КМК ООО АФ «Учили Плюс» ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск РТ Конноспортивная школа «Актай» г. Нижнекамск ГБУ Госветобъединение г. Казань ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ ООО «Труд» Балтасинский р-он РТ СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ ОАО «Вамин Татарстан» Агрызский молочный комбинат РТ</p>		
--	--	---	--	--

		НП ПУКЦ «Добрый Доктор» г. Казань РТ ГБУ «Арское РГВО» Арский р- он РТ ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ ОАО «Чистопольский мяскомбинат» КФХ «Шигабиев Т.Н.» Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Казанский молочный комбинат» ООО УК «Агро Инвест» МБУК «Казанский зооботанический сад» ООО «Тюменские молочные фермы» ООО «Казанский ипподром» ЗАО «Эдельвейс – М» ОАО «Красный Восток Агро» ООО «Тукаш» Тюлячинский р- он РТ ОАО «Красный восток» Макулово КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ СПК «Игенче» Балтасинский р- он РТ ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория» ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» г.	
--	--	--	--

		<p>Казань. КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ ФГБНУ «ТатНИИСХ» г. Казань СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ ООО «Агропарк мясопром» г. Казань ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г. Казань ООО «Игенче» Тюлячинский р-он РТ ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ ООО «Агро Мир» Ютазинский р-он РТ ООО «Серп и Молот»</p>		
--	--	--	--	--

		<p> Высокогорский р-он РТ, село Шапши ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ ИП «Тимофеев О.Н.» Высокогорский р-он РТ ООО «Фермерское хозяйство» «Рамаевское» Лаишевский р-он РТ СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ ООО «Агрофирма «Возрождение» Арский р-он РТ ООО «Агидел» Илешевский р- он РБ ООО «Шахтер» Атнинский р-он РТ ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский р-он РТ ООО «Дружба» Буинский р-он РТ СХПК «Племзавод им. Ленина» </p>	
--	--	---	--

		<p>Атнинский р-он РТ АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ ООО «Серафимовское» Туймазинский р-он РБ ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорский р-он РТ ООО «Челны бройлер» Тукаевский р-он РТ АО «Агросила» Актанышский р- он РТ МБУК «Екатеринбургский зоопарк» г. Екатеринбург ИП «Воробьева Марина Николаевна» Зеленодольский р-он РТ ООО «КОМОС ГРУПП» УР</p>		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация			
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Аудитория № 118 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p>	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.	<p>1. Microsoft Windows Vista Home Premium кодпродукта: 89578-OEM-7313842-5 бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus лицензия № 42558275 от 07.08.2007 бессрочная</p>
		<p>Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус</p>	<p>Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE</p>	<p>1. Microsoft Windows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007 бессрочная</p>

		<p>Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж</p>	<p>Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя, -видеопроектор NEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.</p>	
		<p>Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.</p>	<p>Оснащена мебелью: Стол-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт. Переносной рулонный экран – 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория 1, 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.</p>	<p>Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).</p>	
		<p>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.</p>

		компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	(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).	бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
БЗ.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Стол-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт. Переносной рулонный экран – 1 шт.	
		Аудитория 1 , 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами	1. Microsoft Windows XP Profess Лицензия № 42558275 от 07.08. бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus Лицензия № 42558275 от 07.08.

		компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	(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).	бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор 00010963 от 29.12.2017 г.
--	--	--	---	---

*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

Индекс	Формулировка компетенции
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

Индекс	Формулировка компетенции
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

Объем 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.

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 Министерства 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
09.09.2019 г.



 А.Г. Хисамутдинов

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 Министра 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 лично-

стных 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 ФГБУ

«Татарская межрегиональная
ветеринарная лаборатория»,

кандидат биологических наук

09.09.2019 г.



А.Р. Садриев