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

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
профессор _____ Р.Х. Равилов
«__» _____ 2021 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕСИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки	**36.05.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ»**
Направленность (профиль) подготовки	**ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ**
Виды профессиональной деятельности	**ВРАЧЕБНАЯ, ЭКСПЕРТНО-КОНТРОЛЬНАЯ, ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, ПРОЕКТНО-КОНСУЛЬТАТИВНАЯ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ**
Квалификация выпускника	**СПЕЦИАЛИСТ**
Нормативный срок обучения	**5 / 5,5 ГОДА**
Форма обучения	**ОЧНАЯ / ЗАОЧНАЯ**

Казань – 2021

Содержание

		стр.
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	8
4	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП специалитета по направлению подготовки	12
4.1	Календарный учебный график	13
4.2	Учебный план подготовки специалиста по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария	13
4.3	Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)	14
4.4	Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся	15
4.4.1	Программа научно-исследовательской работы	16
5	Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП специалитета по направлению подготовки	17
5.1	Кадровое обеспечение ОПОП	17
5.2	Учебно-методическое и информационное обеспечения образовательного процесса при реализации ОПОП ВО	18
5.3	Материально-техническое обеспечение ОПОП	19
6	Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	20
7	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП	23
7.1	Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	24
7.2	Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП	24
8	Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	25

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшегообразования, 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 на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (утв. 03.09.2015 г.).

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:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 05.05.2017 N 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2017 г. N 47415);
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01«Ветеринария» от 03.09.2015 г. № 962.
4. Письмо Минобразования РФ № 14-52-988ин/13 от 28.11.2002 «О методике расчета трудоемкости основных образовательных программ высшего профессионального образования в зачетных единицах»
5. Письмо Минобразования России №15-55-357ин от 09.03.2004 Примерное положение об организации учебного процесса в высшем учебном заведении с использованием системы зачетных единиц
6. Федеральный закон Российской Федерации: № 309-ФЗ от 1 декабря 2007 года «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта»
7. Типовое положение об образовательном учреждении высшего

профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2008года № 71 (далее - Типовое положение о вузе);

8. Инструктивное письмо Минобрнауки России от 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»;

9. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

1.3. Общая характеристика вузовской основнойпрофессиональной 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»**.**

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. Срок освоения ОПОП ВО

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

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

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

1.3.3. Трудоемкость ОПОП ВО

Объем ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности составляет 300 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, учебные и производственные практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП. Объем программы специалитета, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий.

1.4. Требования к абитуриенту

Предшествующий уровень образования абитуриента - среднее общее образование. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего общего образования, или высшем образовании.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности специалиста включает: сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактика 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.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности специалиста являются:

сельскохозяйственный, 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.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника освоившие программу специалитета:

Врачебная,
экспертно-контрольная,
организационно-управленческая,
производственно-технологическая,
проектно-консультативная,
образовательно-воспитательная,
научно-исследовательская.

При разработке и реализации программы специалитета организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится специалист, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации и требований к результатам освоения образовательной программы.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Специалист должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

В области врачебной деятельности:

Профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечения животных;

В области экспертно-контрольной деятельности:

Организация и проведения экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

Ветеринарно-санитарный контроль продуктов из сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

Организация и проведения контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

Охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

Охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

В области организационно-управленческой деятельности:

Руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно - контрольную деятельности;

Организация и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

Оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;

Оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;

Перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

Организация труда в ветеринарных учреждениях и введения ветеринарной документации;

В области производственно-технологической деятельности:

Организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке, и реализации продукции животного и растительного происхождения;

Эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

В области проектно-консультативной деятельности:

Участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизы согласно ветеринарно-санитарных и гигиеническим требованиям;

Консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезни и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

В области образовательно-воспитательной деятельности: Подготовка и переподготовка специалиста ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;

Социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;

В области научно-исследовательской деятельности:

Совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрения производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

Сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотации, составление рефератов и отчетов, библиографии, анализ информации по объектам исследования, участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространения и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследования, анализ их результатов.

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

Выпускник по направлению подготовки 36.05.01 -Ветеринария уровнем подготовки специалитет должен обладать следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями (ОК):

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском
и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека
для решения профессиональных задач (ОПК-3);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями,** соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета:

врачебная деятельность:

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного

устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

экспертно-контрольная деятельность:

способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

организационно-управленческая деятельность:

способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и

процедурам (ПК-14);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать
и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

производственно-технологическая деятельность:

способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

проектно-консультативная деятельность:

способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства
и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

образовательно-воспитательная деятельность:

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

научно-исследовательская деятельность:

способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

При разработке программы специалитета все общекультурные, 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 со Статьей 5 Федерального закона Российской Федерации от 1 декабря 2007 года № 309-ФЗ, п. 39 Типового положения о вузе и ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется: учебным планом; годовым календарным учебным графиком; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и

воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

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 -Ветеринариявключает 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 объемеотносится 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 программы специалитета		**Объем программы специалитета в з.е.**
Блок 1	Дисциплины (модули)	270-273
	Базовая часть	210-213
	Вариативная часть	60
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	18-24
	Базовая часть	18-24

Структура программы специалитета		Объем программы специалитета в з.е.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9
Объем программы специалитета		300

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы специалитета. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно.

Программа специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария основывается на требованиях Международного Эпизоотического Бюро (Всемирной организации по охране здоровья животных), которые определяются по-16 328 академических часов в форме практических занятий для обеспечения физической подготовленности обучающихся, в том числе профессионально- прикладного характера, и уровня физической подготовленности для выполнения ими нормативов физической подготовленности. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся. Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы специалитета, определяют направленность (профиль) программы специалитета. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативно части программы специалитета, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы специалитета набор соответствующих дисциплин (модулей) становится обязательным для освоения обучающимся

В Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практика.

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.

В учебном плане отражена логическая последовательность освоения блоков ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах (Приложение 2).

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 Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики.

Типы учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; технологическая практика; клиническая практика.

Типы производственной практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая 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.

Практическая подготовка специалистов по направлению (специальности) 36.05.01 - Ветеринария включает в себя следующие учебные и производственные практики:

Учебная практика:

1 курс – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
2 курс – технологическая практика практика;
3 курс – клиническая практика.

Производственная практика:

4 курс – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
5 курс – врачебно-производственная и преддипломная (научно-исследовательская работа)практики.

Программы учебных и производственных практик приведены в Приложении 4.

4.4.1. Программа научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа студентов выполняется на базе кафедр вуза и мест прохождения учебных и производственной практик. Работа может быть оформлена в виде выпускной научно-исследовательской квалификационной работы. Тему квалификационной работы рассматривают на заседании кафедры и представляют на утверждение учебно-методической комиссии и ученого совета факультета. Научного руководителя определяют на совещании кафедры при согласовании со студентом, при выполнении работы на стыке наук научных руководителей может быть двое.

Целью научно-исследовательской работы студентов является углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарной медицины.

Задачи научно-исследовательской работы студентов в период практики: - анализ доступной литературы по изучаемому вопросу,

- освоение методов научных исследований,

-умение устанавливать общие закономерности и особенности рассматриваемой проблемы,

- использование методов математического анализа полученных данных,

-развитие логики врачебного мышления и творческих способностей к научному анализу,

- интеграция научных исследований и образовательной деятельности,

- усиление специализации профессиональной подготовки выпускников.

Квалификационная работа должна содержать раздел, посвященный актуальности выбранной темы, обзор доступной литературы, собственные исследования, включающие разделы «Материалы и методы», «Результаты исследований», «Обсуждение полученных результатов», список использованной литературы. Учебно-методическая комиссия факультета определяет рецензента по работе. Предварительное заслушивание квалификационной работы проводят на кафедре, апробацию материалов

исследований – на студенческой научной конференции, научных конференциях и конгрессах разного уровня.

Согласно Федеральному стандарту ВО по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» студент должен представить Государственной аттестационной комиссии результаты своей научно-исследовательской работы в виде квалификационной работы. Количество часов на подготовку квалификационной работы определяется ОП вуза из расчета зачетных единиц.

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, должна составлять 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, должна быть 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, должна быть 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 издательствЛань, 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 академии 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:

– Актовый зал (403,4 м^2);
– Студенческий клуб (35,7 м^2);
– Два спортивных зала (410,9 м^2, 276,9 м^2) и спортивная площадка
– Помещение для работы спортивных секций (702,3 м^2);
– 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 способствования обеспечению порядка в общежитиях на каждый этаж назначается староста.

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

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

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

В академии реализуются социальные программы для студентов: за достижения в учебе и внеучебной деятельности факультета студенты поощряются именными стипендиями и грамотами; за особую активность в учебной и внеучебной деятельности студенты награждаются грамотами факультета и академии, материальными поощрениями; выделение материальной помощи малообеспеченным и нуждающимся, социальная поддержка отдельных категорий обучающихся (дети-сироты, дети-инвалиды, студенческие семьи).

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

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

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

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных

результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ).

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

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

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

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

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

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

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

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

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ОП специалитета

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

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

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

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

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

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

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

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

- обеспечение компетентности преподавательского состава путем повышения педагогической и научной квалификации в ведущих научных и образовательных учреждениях РФ. Кроме того, компетентность преподавательского состава обеспечивается конкурсным отбором.

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

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

Исполнитель:

Декан факультета ветеринарной медицины, д.в.н, доцент. Д.Н. Мингалеев

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Распределение компетенций по дисциплинам учебного плана

Матрица формирования компетенции специалистов в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки

36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) – Ветеринария

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Общекультурные компетенции (ОК)										ОПК			
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1. Дисциплины															
Б1.Б	**Базовая часть**														
Б1.Б.1	Философия	+			+			+							
Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика		+						+						
Б1.Б.3	Иностранный язык			+			+						+		
Б1.Б.4	Латинский язык						+						+		
Б1.Б.5	Биохимия													+	
Б1.Б.6	Биоматематика	+													
Б1.Б.7	Биология с основами экологии			+											
Б1.Б.8	Анатомия домашних животных	+												+	
Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология													+	
Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	+													
Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и микология	+													

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	+													
Б1.Б.13	Татарский язык						+								
Б1.Б.14	Экономическая теория					+									
Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	+													
Б1.Б.16	Физика	+													
Б1.Б.17	Физиология и этология животных	+													
Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия													+	
Б1.Б.19	Разведение с основами частей зоотехнии	+													
Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	+													
Б1.Б.21	Гигиена животных	+													
Б1.Б.22	Диагностика болезней животных	+													
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности										+				
Б1.Б.24	Политология и социология		+						+						
Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни животных	+													
Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	+													
Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия	+													
Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных	+													

Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	+													
		ОК-1	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**
Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	+													
Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных	+													
Б1.Б.32	История				+										
Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза	+													
Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела					+									
Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием								+			+			+
Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия	+													
Б1.Б.37	Коммуникация						+								+
Б1.Б.38	Физическая культура									+					
Б1.В	**Вариативная часть**														
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**														
Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики														
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере						+						+		
Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология														
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине											+			

Б1.В.ОД.5	Диетология животных														
Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология										+				
Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза														
		ОК-1	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**
Б1.В.ОД.8	Ветеринарно-санитарная микробиология														
Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования	+													
Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология														
Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство								+						
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика														
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство														
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**														
	Элективные курсы по физической культуре и спорту									+					
Б1.В.ДВ.1															
1	Ветеринарная биотехнология														
2	Биотехнологии в ветеринарии														
Б1.В.ДВ.2															
1	История ветеринарии				+										
2	История ветеринарии Республики				+										

	Татарстан														
Б1.В.ДВ.3															
1	Лекарственные и ядовитые растения														
2	Ботаника														
Б1.В.ДВ.4															
1	Технология производства кормов														
2	Технология изготовления кормов														
Б1.В.ДВ.5															
1	Механизация сельскохозяйственного производства														
2	Метрология														
Б1.В.ДВ.6															
1	Болезни птиц														
2	Ветеринарный врач - биотехнолог														
3	Болезни пчел														
4	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов														
5	Патология мелких домашних и экзотических животных														
6	Биология собаки и основы кинологии														
7	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных														

8	Технология воспроизводства стада														
9	Лабораторная диагностика														
10	Ветеринарная фармация														
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	+		+											
Б2.У.2	Технологическая практика	+													
Б2.У.3	Клиническая практика	+													
Б2.П	**Производственная практика**														
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+													
Б2.П.2	Врачебно-производственная практика	+													
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	+													
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**														
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

***Матрица формирования профессиональныхкомпетенции специалистов в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки* 36.05.01 Ветеринария**

Направленность (профиль) – Ветеринария

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Профессиональные компетенции (ПК)																									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26
Б1. Дисциплины																											
Б1.Б	**Базовая часть**																										
Б1.Б.1	Философия																										
Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика																										
Б1.Б.3	Иностранный язык																										
Б1.Б.4	Латинский язык																										
Б1.Б.5	Биохимия																										
Б1.Б.6	Биоматематика																										
Б1.Б.7	Биология с основами экологии				+																						
Б1.Б.8	Анатомия домашних животных				+																						
Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология				+																						
Б1.Б.10	Патологическая физиология животных				+																						
Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и		+									+															

	микология																										
Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология		+									+															
Б1.Б.13	Татарский язык																										
Б1.Б.14	Экономическая теория																										
Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология						+												+								
Б1.Б.16	Физика																										
Б1.Б.17	Физиология и этология животных				+																						
Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия																										
Б1.Б.19	Разведение с основами частей зоотехнии	+																									
Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	+					+																				
Б1.Б.21	Гигиена животных	+								+											+						
Б1.Б.22	Диагностика болезней животных		+		+																						
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности																										
Б1.Б.24	Политология и социология																										
Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни животных	+		+	+	+	+																				
Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных			+																							
Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия			+			+																				

Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных			+	+																						
Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	+		+			+																				
Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	+		+			+								+	+											
Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных							+																			
Б1.Б.32	История																										
Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза								+	+								+			+						
Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела										+	+		+				+			+						
Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием													+	+												
Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия																										
Б1.Б.37	Коммуникация																										
Б1.Б.38	Физическая культура																										
Б1.В	**Вариативная часть**																										
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**																										
Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики		+																								
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной																									+	

	сфере																										
Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология		+		+																						
Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине													+													
Б1.В.ОД.5	Диетология животных						+																				
Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология			+											+												
Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза							+													+						
Б1.В.ОД.8	Ветеринарно-санитарная микробиология										+				+												
Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования																							+	+	+	
Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология			+															+								
Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство											+															
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика				+																						
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство												+														
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**																										
	Элективные курсы по физической культуре																										
Б1.В.ДВ.1																											
1	Ветеринарная биотехнология																		+	+							

2	Биотехнологии в ветеринарии																		+	+							
Б1.В.ДВ.2																											
1	История ветеринарии																							+			
2	История ветеринарии Республики Татарстан																							+			
Б1.В.ДВ.3																											
1	Лекарственные и ядовитые растения																			+							
2	Ботаника																			+							
Б1.В.ДВ.4																											
1	Технология производства кормов	+																									
2	Технология изготовления кормов	+																									
Б1.В.ДВ.5																											
1	Механизация сельскохозяйственного производства																		+								
2	Метрология																		+								
Б1.В.ДВ.6																											
1	Болезни птиц	+																									
2	Ветеринарный врач - биотехнолог	+																									
3	Болезни пчел	+																									

4	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	+																									
5	Патология мелких домашних и экзотических животных	+																									
6	Биология собаки и основы кинологии	+																									
7	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	+																									
8	Технология воспроизводства стада	+																									
9	Лабораторная диагностика	+																									
10	Ветеринарная фармация	+																									
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				+															+							

Б2.У.2	Технологическая практика	+					+																				
Б2.У.3	Клиническая практика	+	+	+	+					+		+								+							
Б2.П	**Производственная практика**																										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+		+	+	+	+	+		+						+	+			+	+						
Б2.П.2	Врачебно-производственная практика	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+		+					
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)																									+	+
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**																										
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Равилов Р.Х.*

"24" 05 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) - Ветеринария

Факультет: Ветеринарной медицины

Квалификация: ветеринарный врач
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности
врачебная
экспертно-контрольная
организационно-управленческая
производственно-технологическая
проектно-консультативная
образовательно-воспитательная
научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 962
03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ А.Х. Волков/*

Начальник отдела учебной работы и качества образования _____ */ Ю.В. Красовская/*

Декан ФВМ _____ */ Д.Н. Мингалеев/*

Руководитель ОПОП _____ */ О.А.Грачева/*

Ветеринарий (3+) 2021

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2												Семестр
										в том числе					Семестр 1 (18 нед)						Семестр 2 (18 нед)						Семестр 3 (18 нед)						Семестр 4 (18 нед)						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	40	54		12		11128	11128	5044	3924	1080	300	300	146		416	428	54	27	164		410	479	135	33	160		412	427	81	28	178		414	411	135	32	184		418
6		Итого по ООП (без факультативов)	40	54		12		11128	11128	5044	3924	1080	300	300	146		416	428	54	27	164		410	479	135	33	160		412	427	81	28	178		414	411	135	32	184		418
8		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%								50%	39%	11%																											
9		Итого по блоку Б1	40	54		12		9976	9976	5008	3888	1080	268	268	146		416	428	54	27	164		410	479	135	31	160		412	427	81	28	178		414	411	135	30	184		418
11		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%								50%	39%	11%																											
12	Б1	Дисциплины (модули)	40	54		12		9976	9976	5008	3888	1080	268	268	146		416	428	54	27	164		410	479	135	31	160		412	427	81	28	178		414	411	135	30	184		418
14	Б1.Б	Базовая часть	35	32		11		7596	7596	3724	2927	945	211	211	114		304	356	54	23	124		236	324	108	22	146		320	389	81	26	146		300	346	108	25	184		364
15	Б1.Б.1	Философия	5					108	108	54	27	27	3	3																							18		36
18	Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика	5					144	144	72	45	27	4	4																							28		44
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				468	468	222	219	27	13	13			64	44		3			48	96		4			56	52		3			54	27	27	3			
24	Б1.Б.4	Латинский язык		1				108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																			
27	Б1.Б.5	Биохимия	4	3				216	216	108	81	27	6	6													18		36	54		3	18		36	27	27	3			
30	Б1.Б.6	Биоматематика		1				72	72	30	42		2	2	10		20	42		2																			
33	Б1.Б.7	Биология с основами экологии	2	1				180	180	86	67	27	5	5	16		20	36		2	20		30	31	27	3													
36	Б1.Б.8	Анатомия домашних животных	23	1				432	432	210	168	54	12	12	24		48	72		4	30		90	47	27	4	28		40	49	27	4									
39	Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология	3	2				216	216	104	85	27	6	6							20		30	58		3	18		36	27	27	3									
42	Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	5	4				288	288	144	117	27	8	8																			36		54	90		5	18		36
45	Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и микология	5	4				216	216	108	81	27	6	6																			18		36	54		3	18		36
48	Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	6					108	108	50	31	27	3	3																										
51	Б1.Б.13	Татарский язык		2				72	72	36	36		2	2																										
54	Б1.Б.14	Экономическая теория		5				72	72	36	36		2	2									36	36		2														
57	Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	6	5				252	252	122	103	27	7	7																							10		26
60	Б1.Б.16	Физика	2					108	108	54	27	27	3	3							22		32	27	27	3											18		44
63	Б1.Б.17	Физиология и этология животных	4	3				360	360	180	153	27	10	10																										
66	Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия	2					108	108	50	31	27	3	3							20		30	31	27	3	36		54	90		5	36		54	63	27	5			
69	Б1.Б.19	Разведение с основами частной зоотехнии	4	3				252	252	122	103	27	7	7													18		36	54		3	28		40	49	27	4			
72	Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	3	2		3		180	180	90	63	27	5	5							10		26	36		2	18		36	27	27	3									
75	Б1.Б.21	Гигиена животных	6	5		6		216	216	108	81	27	6	6																										
78	Б1.Б.22	Диагностика болезней животных	6	5		6		252	252	124	101	27	7	7																							18		36
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	5					144	144	72	45	27	4	4																							18		36
84	Б1.Б.24	Политология и социология		3				72	72	36	36		2	2																							28		44
87	Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни животных	8А	79		А		360	360	168	138	54	10	10													10		26	36		2								
90	Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	6	5		6		180	180	86	67	27	5	5																							10		26
93	Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия	9	78		8		252	252	120	105	27	7	7																										
96	Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных	8	7		8		288	288	158	103	27	8	8																										
99	Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	8	7		8		288	288	144	117	27	8	8																										
102	Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	8А	9		А		360	360	180	126	54	10	10																										
105	Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных	7	6				252	252	108	117	27	7	7																										
108	Б1.Б.32	История	1					108	108	56	25	27	3	3	24		32	25	27	3																			
111	Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза	8	7				288	288	144	117	27	8	8																										
114	Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела	9			9		144	144	72	45	27	4	4																										
117	Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	7	6		7		144	144	72	45	27	4	4																										
120	Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия	1					144	144	72	45	27	4	4	24		48	45	27	4																			
123	Б1.Б.37	Коммуникации в сфере ветеринарии		4				72	72	36	36		2	2																			10		26	36		2			
126	Б1.Б.38	Физическая культура	6					72	72	36	9	27	2	2																										

131	Б1.В	Вариативная часть	5	22		1		2380	2380	1264	961	135	57	57	32		112	72		4	40		174	155	27	9	14		92	38		2	32		114	65	27	5			54
133	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	9		1		1224	1224	560	556	108	34	34							30		82	113	27	7	14		20	38		2	18		36	27	27	3			
134	Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики		6				72	72	36	36		2	2																											
137	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере		1				72	72	32	40		2	2			32	40		2																					
140	Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология		6				72	72	36	36		2	2																											
143	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине		2				72	72	30	42		2	2							10		20	42		2															
146	Б1.В.ОД.5	Диетология животных		8				72	72	36	36		2	2																											
149	Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология	4					108	108	54	27	27	3	3																			18		36	27	27	3			
152	Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза		9		9		108	108	48	60		3	3																											
155	Б1.В.ОД.8	Ветеринарная санитарная микробиология		7				108	108	36	72		3	3																											
158	Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования		3				72	72	34	38		2	2													14		20	38		2									
161	Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология	7					108	108	54	27	27	3	3																											
164	Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство	А					144	144	66	51	27	4	4																											
167	Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика	2					108	108	50	31	27	3	3							20		30	31	27	3															
170	Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство		А				108	108	48	60		3	3																											
173	*																																								
175	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	13				1156	1156	724	405	27	23	23	32		112	72		4	10		92	42		2			72				14		78	38		2			54
177		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-5				328	328	328							72						72						72						58						54
181	Б1.В.ДВ.1																																								
182	1	Ветеринарная биотехнология		7				72	72	36	36		2	2																											
185	2	Биотехнологии в ветеринарии		7				72	72	36	36		2	2																											
186	*																																								
188	Б1.В.ДВ.2																																								
189	1	История ветеринарии		1				72	72	36	36		2	2	16		20	36		2																					
192	2	История ветеринарии Республики Татарстан		1				72	72	36	36		2	2	16		20	36		2																					
193	*																																								
195	Б1.В.ДВ.3																																								
196	1	Лекарственные и ядовитые растения		2				72	72	30	42		2	2							10		20	42		2															
199	2	Ботаника		2				72	72	30	42		2	2							10		20	42		2															
200	*																																								
202	Б1.В.ДВ.4																																								
203	1	Технология производства кормов		1				72	72	36	36		2	2	16		20	36		2																					
206	2	Технология изготовления кормов		1				72	72	36	36		2	2	16		20	36		2																					
207	*																																								
209	Б1.В.ДВ.5																																								
210	1	Механизация сельскохозяйственного производства		4				72	72	34	38		2	2																			14		20	38		2			
213	2	Метрология		4				72	72	34	38		2	2																			14		20	38		2			
214	*																																								
216	Б1.В.ДВ.6																																								
217	1	Болезни птиц	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
220	2	Ветеринарный врач - биотехнолог	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
221	3	Болезни пчел	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
222	4	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
223	5	Патология мелких и домашних экзотических животных	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
224	6	Биология собаки и основы кинологии	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
225	7	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
226	8	Технология воспроизводства стада	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
227	9	Лабораторная диагностика	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
228	10	Ветеринарная фармация	А	7-9				468	468	224	217	27	13	13																											
229	*																																								
232	ДВ*																																								

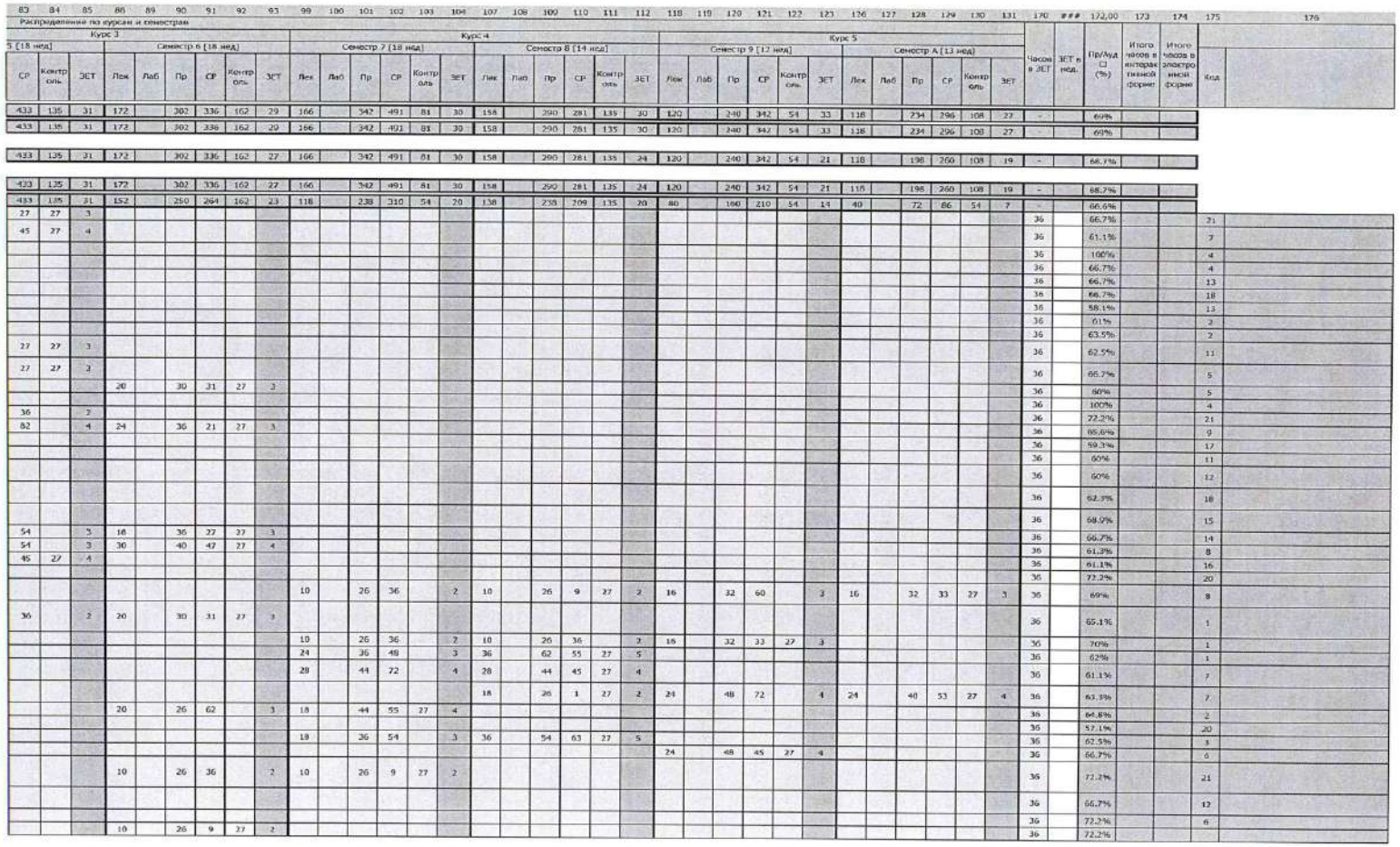
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						864	864	576	288		24	24						1	1/3	72	24	48	2						1	1/3	72	24	48	2	
Б2.У	Учебная практика						216	216	144	72		6	6						1	1/3	72	24	48	2						1	1/3	72	24	48	2	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			72	72	48	24		2	2						1	1/3	72	24	48	2											
Б2.У.2	Технологическая практика			4			72	72	48	24		2	2																1	1/3	72	24	48	2	
Б2.У.3	Клиническая практика			6			72	72	48	24		2	2																						
*																																		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																	
*																																		
Б2.П	Производственная практика						648	648	432	216		18	18																						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			216	216	144	72		6	6																						
Б2.П.2	Врачебно-производственная практика			9			324	324	216	108		9	9																						
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)			9			108	108	72	36		3	3																						
*																																		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого
Б3	Государственная итоговая аттестация						288	288	108	180		8	8																						

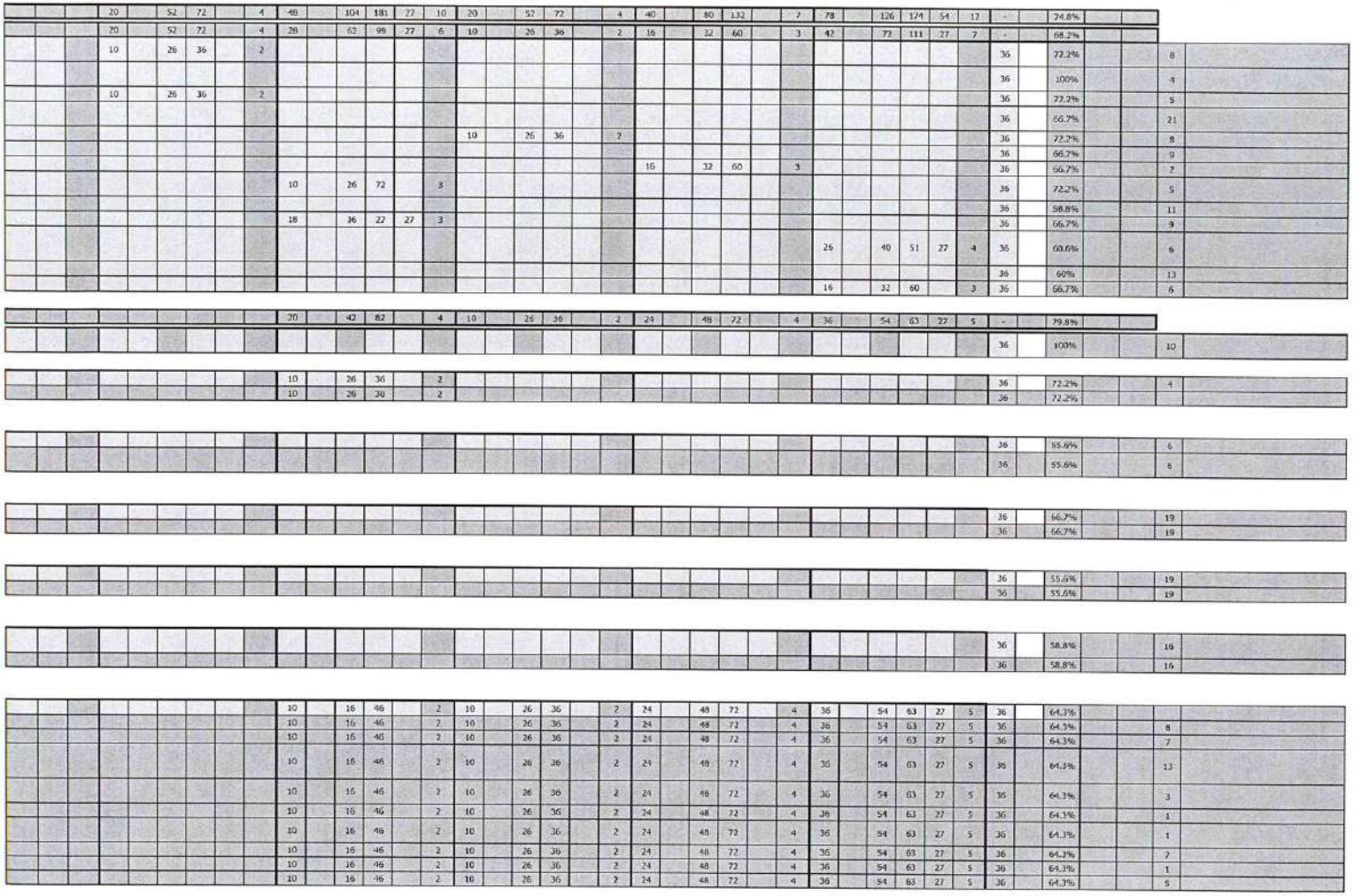
Индекс	Наименование	Экз	Зач	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экзп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						72	72	36	36		2	2																									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						72	72	36	36		2	2																									
*																																						

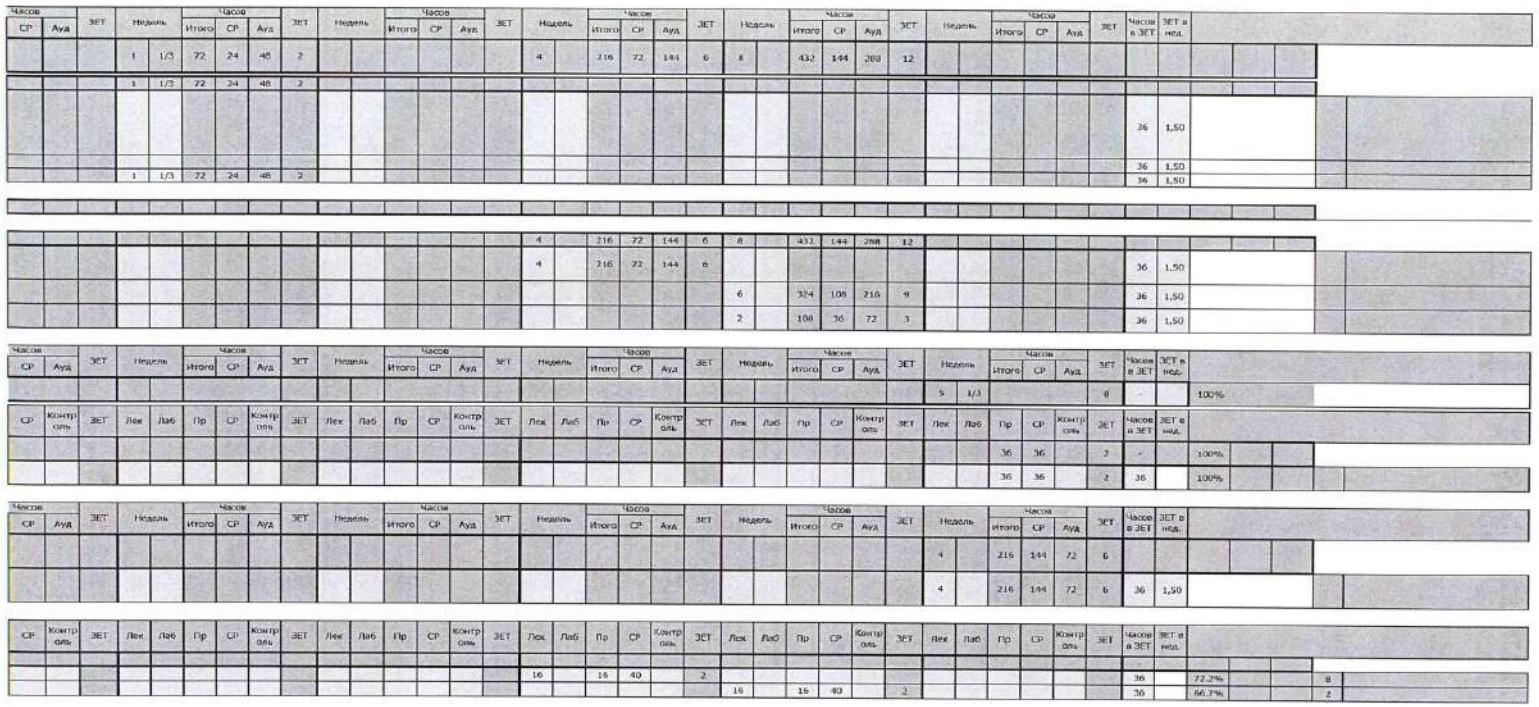
Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экзп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Недель	Итого
Б3.Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	216	216	72	144		6	6																										
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	216	216	72	144		6	6																										
*																																		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Экзп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
ФТД	Факультативы																																					
ФТД.01	Стоматология		8				72	72	32	40		2	2																									
ФТД.02	Кардиология		9				72	72	32	40		2	2																									



83	84	85	86	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	121	122	123	126	127	128	129	130	131	170	###	172,00	173	174	175	176
Распределение по курсам и семестрам																																							
Курс 3									Курс 4												Курс 5																		
5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [14 нед]						Семестр 9 [12 нед]						Семестр А [13 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в аттестационной форме	Итого часов в электронной форме	Код	
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
433	135	31	172		302	336	162	29	166		342	491	81	30	158		290	281	135	30	120		240	342	54	33	118		234	296	108	27	-		69%				
433	135	31	172		302	336	162	29	166		342	491	81	30	158		290	281	135	30	120		240	342	54	33	118		234	296	108	27	-		69%				
433	135	31	172		302	336	162	27	166		342	491	81	30	158		290	281	135	24	120		240	342	54	21	118		198	260	108	19	-		68.7%				
433	135	31	172		302	336	162	27	166		342	491	81	30	158		290	281	135	24	120		240	342	54	21	118		198	260	108	19	-		68.7%				
433	135	31	152		260	264	162	23	118		238	310	54	20	138		238	209	135	20	80		160	210	54	14	40		72	86	54	7	-		66.6%				
27	27	3																															36		66.7%			21	
45	27	4																															36		61.1%			7	
																																	36		100%			4	
																																	36		66.7%			4	
																																	36		66.7%			13	
																																	36		66.7%			18	
																																	36		58.1%			13	
																																	36		61%			2	
																																	36		63.5%			2	
27	27	3																															36		62.5%			11	
27	27	3																															36		66.7%			5	
			20		30	31	27	3																									36		80%			5	
																																	36		100%			4	
36		2																															36		72.2%			21	
82		4	24		36	21	27	3																									36		86.6%			9	
																																	36		59.3%			17	
																																	36		60%			11	
																																	36		60%			12	
																																	36		62.3%			18	
54		3	18		36	27	27	3																									36		68.0%			15	
54		3	36		40	47	27	4																									36		66.7%			14	
45	27	4																															36		61.3%			8	
																																	36		61.1%			16	
									10		26	36		2	10		26	9	27	2	16		32	60		3	16		32	33	27	3	36		72.2%			20	
36		2	20		30	31	27	3																									36		69%			8	
									10		26	36		2	10		26	36		2	16		32	33	27	3							36		65.1%			1	
									24		36	48		3	36		62	55	27	5													36		70%			1	
									28		44	72		4	28		44	45	27	4													36		62%			1	
															18		26	1	27	2	24		48	72		4	24		40	53	27	4	36		61.1%			7	
			20		26	62		3	18		44	55	27	4																			36		63.3%			7	
									18		36	54		3	36		54	63	27	5													36		64.8%			2	
																					24		48	45	27	4							36		57.1%			20	
			10		26	36		2	10		26	9	27	2																			36		62.5%			3	
																																	36		66.7%			6	
																																	36		72.2%			21	
			10		26	9	27	2																									36		66.7%			12	
																																	36		72.2%			6	
																																	36		72.2%				





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) - Ветеринария

Срок обучения - 5 лет. Форма обучения – очная.

1. Календарный учебный график

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

Пд – производственная практика (преддипломная)

2. Сводные данные

Обозначения		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	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	14	**32**	12	13	**25**	165
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 1/6	**3 4/6**	1 3/6	2 1/6	**3 4/6**	1 3/6	2 1/6	**3 4/6**	1 3/6	2 1/6	**3 4/6**	1 3/6	**1**	**2 3/6**	17 1/6
У	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		1 2/6	1 2/6													1 2/6
Т	Учебная практика (технологическая практика)					**1** 2/6	1 2/6										1 2/6
U	Учебная практика (клиническая практика)								**1** 2/6	1 2/6							1 2/6
V	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)											4	**4**				4
П	Производственная практика (врачебно-производственная практика)													6		**6**	6
Пд	Производственная практика (преддипломная практика (научно-исследовательская работа))													2		**2**	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														4	**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														**1** 2/6	1 2/6	1 2/6
К	Каникулы	1	7 4/6	**8 4/6**	1	7 4/6	**8 4/6**	1	7 4/6	**8 4/6**	1	9	**10**		8 5/6	**8 5/6**	44 5/6
*	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		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	23	29	**52**	260

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Равилов Р.Х.*

"24" 05 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) - Ветеринария

Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: Ветеринарный врач
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности
- врачебная - экспертно-контрольная - организационно-управленческая - производственно-технологическая - проектно-консультативная - образовательно-воспитательная - научно-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 962

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ Волков А.Х./*

Начальник отдела учебной работы и качества образования _____ */ Красовская Ю.В./*

Декан ФДПЗО _____ */ Муллакаев О.Т./*

Руководитель ОПОП _____ */ Грачева О.А./*

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год.pli.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			в том числе					ЗЕТ		Курс 1												Семестр		
											из них						Семестр 1 (26 нед)						Семестр 2 (26 нед)								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	38	46		12	11128	11128	2764	924		1840	6258	1026	300	300	76		210	569	135	26	52		182	513	27	23	60		182
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	46		12	11128	11128	2764	924		1840	6258	1026	300	300	76		210	569	135	26	52		182	513	27	23	60		182
8		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%							27%	34%	0%	66%	62%	10%																	
9		Итого по блоку Б1	38	46		12	9976	9976	2728	924		1804	6222	1026	268	268	76		210	569	135	26	52		182	513	27	20	60		182
11		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%							27%	34%	0%	66%	62%	10%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	46		12	9976	9976	2728	924		1804	6222	1026	268	268	76		210	569	135	26	52		182	513	27	20	60		182
14	Б1.Б	Базовая часть	33	29		11	7596	7596	1892	710		1182	4813	891	211	211	60		136	461	135	22	36		90	351	27	14	52		118
15	Б1.Б.1	Философия	2				108	108	26	12		14	55	27	3	3							12		14	55	27	3			
18	Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика	8				144	144	36	16		20	81	27	4	4															
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	23			468	468	118			118	323	27	13	13									46	134		5			36
24	Б1.Б.4	Латинский язык		1			108	108	26			26	82		3	3			26	82		3									
27	Б1.Б.5	Биохимия	4	4			216	216	54	20		34	135	27	6	6															
30	Б1.Б.6	Биоматематика		1			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			
33	Б1.Б.7	Биология с основами экологии	1	1			180	180	46	20		26	107	27	5	5	20		26	107	27	5									
36	Б1.Б.8	Анатомия домашних животных	34	3			432	432	108	40		68	270	54	12	12													20		34
39	Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология	3	3			216	216	54	20		34	135	27	6	6													20		34
42	Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	5	5			288	288	72	32		40	189	27	8	8															
45	Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и микология	6	6			216	216	54	20		34	135	27	6	6															
48	Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	6				108	108	26	10		16	55	27	3	3															
51	Б1.Б.13	Татарский язык		1			72	72	18			18	54		2	2			18	54		2									
54	Б1.Б.14	Экономическая теория		2			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			
57	Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	7	7			252	252	62	24		38	163	27	7	7															
60	Б1.Б.16	Физика	1				108	108	26	12		14	55	27	3	3	12		14	55	27	3									
63	Б1.Б.17	Физиология и этология животных	4	4			360	360	90	38		52	243	27	10	10															
66	Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия	3				108	108	26	12		14	55	27	3	3													12		14
69	Б1.Б.19	Разведение с основами частной зоотехнии	5	5			252	252	62	26		36	163	27	7	7															
72	Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	5	5		5	180	180	46	20		26	107	27	5	5															
75	Б1.Б.21	Гигиена животных	6	6		6	216	216	54	20		34	135	27	6	6															
78	Б1.Б.22	Диагностика болезней животных	7	7		7	252	252	62	24		38	163	27	7	7															
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	6				144	144	36	16		20	81	27	4	4															
84	Б1.Б.24	Политология и социология		2			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			
87	Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни	A	A		A	360	360	90	36		54	243	27	10	10															
90	Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	8	8		8	180	180	46	20		26	107	27	5	5															
93	Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия	9	9		9	252	252	62	24		38	163	27	7	7															
96	Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных	9	9		9	288	288	72	32		40	189	27	8	8															
99	Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	8	8		8	288	288	72	32		40	189	27	8	8															

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринарик вечерники 2021-2022 уч год.plx.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2									Курс 3											Курс 4																	
	3 [26 нед]			Семестр 4 [26 нед]						Семестр 5 [26 нед]						Семестр 6 [26 нед]						Семестр 7 [26 нед]						Семестр 8 [26 нед]						Семестр 9 [26 нед]				
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
4	487	81	21	98		234	703	135	32.5	104		192	595	135	27	82		182	514	108	24.5	102		154	680	108	29	78		102	459	81	26	84		112	542	54
6	487	81	21	98		234	703	135	32.5	104		192	595	135	27	82		182	514	108	24.5	102		154	680	108	29	78		102	459	81	26	84		112	542	54
8																																						
9	487	81	21	98		234	703	135	31	104		192	595	135	27	82		182	514	108	22	102		154	680	108	29	78		102	459	81	20	84		112	542	54
11																																						
12	487	81	21	98		234	703	135	31	104		192	595	135	27	82		182	514	108	23	102		154	680	108	29	78		102	459	81	20	84		112	542	54
14	433	81	19	78		156	594	108	26	94		122	540	108	24	66		104	406	108	19	72		114	489	81	21	44		56	242	54	11	56		78	352	54
15																																						
18																												16		20	81	27	4					
21	108		4			36	81	27	4																													
24																																						
27				20		34	135	27	6																													
30																																						
33																																						
36	135	27	6	20		34	135	27	6																													
39	135	27	6																																			
42										32		40	189	27	8																							
45																20		34	135	27	6																	
48	9															10		16	55	27	3																	
51																																						
54																																						
57																						34		38	163	27	7											
60																																						
63				38		52	243	27	10																													
66	55	27	3																																			
69										26		36	163	27	7																							
72										20		26	107	27	5																							
75																20		34	135	27	6																	
78																						24		38	163	27	7											
81																16		20	81	27	4																	
84																																						
87																																						
90																												20		26	107	27	5					
93																																		24		38	163	27
96																																		32		40	189	27
99																																						

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год pli.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Курс 5							Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Семестр А [26 нед]						Семестр В [нед]						Семестр С [нед]										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	22	100		134	621	81	38	88		156	575	81	31							-				
6	22	100		134	621	81	38	88		156	575	81	31							-				
8																								
9	22	100		134	621	81	26	88		120	539	81	23							-				
11																								
12	22	100		134	621	81	26	88		120	539	81	23							-				
14	15	84		114	513	81	22	68		94	432	54	18							-				
15																				36				
18																				36				
21																				36				
24																				36				
27																				36				
30																				36				
33																				36				
36																				36				
39																				36				
42																				36				
45																				36				
48																				36				
51																				36				
54																				36				
57																				36				
60																				36				
63																				36				
66																				36				
69																				36				
72																				36				
75																				36				
78																				36				
81																				36				
84																				36				
87		36		54	243	27	10													36				
90																				36				
93	7																			36				
96	8																			36				
99								32		40	189	27	8							36				

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год pli.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1												Семестр		
									в том числе							Семестр 1 (26 нед)						Семестр 2 (28 нед)								
										из них																				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
102	Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	8	8		8	360	360	90	36		54	243	27	10	10														
105	Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных	7	7			252	252	62	24		38	163	27	7	7														
108	Б1.Б.32	История	1				108	108	26	12		14	55	27	3	3	12		14	55	27	3								
111	Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза	А	А			288	288	72	32		40	189	27	8	8														
114	Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела	А			А	144	144	36	16		20	81	27	4	4														
117	Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	5	5		5	144	144	36	16		20	81	27	4	4														
120	Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия	1				144	144	36	16		20	81	27	4	4	16		20	81	27	4								
123	Б1.Б.37	Коммуникации в сфере ветеринарии		8			72	72	18	8		10	54		2	2														
126	Б1.Б.38	Физическая культура	1				72	72	18			18	27	27	2	2			18	27	27	2								
131	Б1.В	Вариативная часть	5	17		1	2380	2380	836	214		622	1409	135	57	57	16		74	108		4	16		92	162		6	8		64
133	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	9		1	1224	1224	300	122		178	816	108	34	34							8		28	108		4			
134	Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики		7			72	72	18	8		10	54		2	2														
137	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере		2			72	72	18			18	54		2	2									18	54		2			
140	Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология		6			72	72	18	8		10	54		2	2														
143	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине		2			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			
146	Б1.В.ОД.5	Диетология животных		8			72	72	18	8		10	54		2	2														
149	Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология	5				108	108	26	10		16	55	27	3	3														
152	Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза		7		7	108	108	26	12		14	82		3	3														
155	Б1.В.ОД.8	Ветеринарная санитарная микробиология		8			108	108	26	10		16	82		3	3														
158	Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования		4			72	72	18	8		10	54		2	2														
161	Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология	7				108	108	26	10		16	55	27	3	3														
164	Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство	8				144	144	36	16		20	81	27	4	4														
167	Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика	4				108	108	26	12		14	55	27	3	3														
170	Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство		9			108	108	26	12		14	82		3	3														
175	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	8			1156	1156	536	92		444	593	27	23	23	16		74	108		4	8		64	54		2	8		64
177		Элективные курсы по физической культуре и спорту		6			328	328	328			328							54						54					54
181	Б1.В.ДВ.1																													
182	1	Ветеринарная биотехнология		6			72	72	18	8		10	54		2	2														
185	2	Биотехнология в ветеринарии		6			72	72	18	8		10	54		2	2														
188	Б1.В.ДВ.2																													
189	1	История ветеринарии		1			72	72	18	8		10	54		2	2	8		10	54		2								
192	2	История ветеринарии Республики Татарстан		1			72	72	18	8		10	54		2	2	8		10	54		2								
195	Б1.В.ДВ.3																													
196	1	Лекарственные и ядовитые растения		1			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			
199	2	Ботаника		1			72	72	18	8		10	54		2	2							8		10	54		2			

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год.pli.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2									Курс 3												Курс 4																
	3 (26 нед)			Семестр 4 (26 нед)						Семестр 5 (26 нед)						Семестр 6 (26 нед)						Семестр 7 (26 нед)						Семестр 8 (26 нед)						Семестр 9 (26 нед)				
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
102																																						
105																						24		38	163	27	7											
108																																						
111																																						
114																																						
117										16		20	81	27	4																							
120																																						
123																												8		10	54		2					
126																																						
131	54		2	20		78	109	27	5	10		70	55	27	3	16		78	108		4	30		40	191	27	8	34		46	217	27	9	28		34	190	
133				20		24	109	27	5	10		16	55	27	3	8		10	54		2	30		40	191	27	8	34		46	217	27	9	12		14	82	
134																						8		10	54		2											
137																																						
140																8		10	54		2																	
143																																						
146																												8		10	54		2					
149										10		16	55	27	3																							
152																						12		14	82		3											
155																												10		16	82		3					
158				8		10	54		2																													
161																						10		16	55	27	3											
164																												16		20	81	27	4					
167				12		14	55	27	3																													
170																																		12		14	82	
175	54		2			54						54				8		68	54		2													16		20	108	
177						54						54						58																				
181																																						
182																8		10	54		2																	
185																8		10	54		2																	
188																																						
189																																						
192																																						
195																																						
196																																						
199																																						

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерняя 2021-2022 уч год.pli.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Курс 5							Курс 6																
	Семестр A [26 нед]							Семестр B [нед]						Семестр C [нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепления кафедры
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
102								36		54	243	27	10							36				
105																				36				
108																				36				
111		32		40	189	27	8													36				
114		16		20	81	27	4													36				
117																				36				
120																				36				
123																				36				
126																				36				
131	7	16		20	108		4	20		26	107	27	5							-				
133	3																			-				
134																				36				
137																				36				
140																				36				
143																				36				
146																				36				
149																				36				
152																				36				
155																				36				
158																				36				
161																				36				
164																				36				
167																				36				
170	3																			36				
175	4	16		20	108		4	20		26	107	27	5							-				
177																				36				
181																								
182																				36				
185																				36				
188																								
189																				36				
192																				36				
195																								
196																				36				
199																				36				

ПЛАН Учебный план специалистов Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год.plx xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1														
										в том числе							Семестр 1 (26 нед)						Семестр 2 (26 нед)						Семестр		
										из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационные	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
202	Б1.В.ДВ.4																														
203	1	Технология производства кормов		1			72	72	18	8		10	54		2	2	8		10	54		2									
206	2	Технология изготовления кормов		1			72	72	18	8		10	54		2	2	8		10	54		2									
209	Б1.В.ДВ.5																														
210	1	Механизация сельскохозяйственного производства		3			72	72	18	8		10	54		2	2													8		10
213	2	Метрология		3			72	72	18	8		10	54		2	2													8		10
216	Б1.В.ДВ.6																														
217	1	Специализация	8	9А			468	468	118	52		66	323	27	13	13															
220	2	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	8	9А			468	468	118	52		66	323	27	13	13															
221	3	Патология мелких и домашних экзотических животных	8	9А			468	468	118	52		66	323	27	13	13															
222	4	Ветеринарная фармация	8	9А			468	468	118	52		66	323	27	13	13															

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого
228																									
229	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
230	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					864	864				24	24						2	108			3		
232	Б2.У	Учебная практика					432	432				12	12						2	108			3		
233	Б2.У.1	Технологическая практика Вар		2Д6			216	216				6	6						2	108			3		
234	Б2.У.2	Учебно-клиническая Вар			8		216	216				6	6												
237	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					144	144				4	4												
238	Б2.Н.1	Преддипломная практика Вар			А		144	144				4	4												
241	Б2.П	Производственная практика					288	288				8	8												
242	Б2.П.1	Производственная практика Вар			А		288	288				8	8												

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого
245																								
246	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Экзп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
247	Б3	Государственная итоговая аттестация					288	288	36	36	8	8												

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов						ЗЕТ		Семестр 1 (26 нед)						Семестр 2 (26 нед)						Семестр		
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Экзп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
249																														
250	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Экзп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
251	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена					72	72	36			36	36		2	2														
252	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					72	72	36			36	36		2	2														

	Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов
			По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого
257																					
258	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экзп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого
259	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	216	216				6	6												
260	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы Без	216	216				6	6												

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год.plx.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2									Курс 3										Курс 4																					
	1 (26 нед.)			Семестр 4 (26 нед.)						Семестр 5 (26 нед.)						Семестр 6 (26 нед.)						Семестр 7 (26 нед.)						Семестр 8 (26 нед.)						Семестр 9 (26 нед.)									
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
202																																										
203																																										
206																																										
209																																										
210	54		2																																							
213	54		2																																							
216																																										
217																																							16		20	108	
220																																							16		20	108	
221																																							16		20	108	
222																																							16		20	108	
228	Часов					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
229	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд
230				1		54			1.5							1		54			1.5							4		216			6										
232				1		54			1.5							1		54			1.5							4		216			6										
233				1		54			1.5							1		54			1.5																						
234																												4		216			6										
237																																											
238																																											
241																																											
242																																											
245	Часов					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
246	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд
247																																											
249																																											
250	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
251																																											
252																																											
257	Часов					Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов							
258	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд
259																																											
260																																											

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария вечерники 2021-2022 уч год.plx xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Курс 5							Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр A [26 нед]							Семестр B [нед]						Семестр C [нед]										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
202																								
203																				36				
206																				36				
209																								
210																				36				
213																				36				
216																								
217	4	16		20	108		4	20		26	107	27	5							36				
220	4	16		20	108		4	20		26	107	27	5							36				
221	4	16		20	108		4	20		26	107	27	5							36				
222	4	16		20	108		4	20		26	107	27	5							36				
228	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
229				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
230		8		432			12																	
232																				36	1.50			
233																				36	1.50			
234																								
237		2	2/3	144			4																	
238		2	2/3	144			4													36	1.50			
241		5	1/3	288			8																	
242		5	1/3	288			8													36	1.50			
245	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
246				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
247								5	1/3				8							-				
249	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
250																								
251										36	36		2							-				
252										36	36		2							36				
257	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
258				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
259								4		216			6											
260		/						4		216			6							36	1.50			

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
"24" 05 2021 г.

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) - Ветеринария
Срок обучения - 5 лет 6 мес. Форма обучения - очно-заочная (вечерняя)

1. Календарный учебный график

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Равилов Р.Х.*

"24" 05 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.05.2021

36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) - Ветеринария

Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: ветеринарный врач
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л 6м

Виды профессиональной деятельности
- врачебная - экспертно-контрольная - организационно-управленческая - производственно-технологическая - проектно-консультативная - образовательно-воспитательная - научно-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 962

03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ Волков А.Х./*

Начальник отдела учебной работы и качества образования _____ */ Красовская Ю.В./*

Декан ФДПЗО _____ */ Муллакаев О.Т./*

Руководитель ОПОП _____ */ Грачева О.А./*

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год.plz.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Ку		
									в том числе								Часов						Часов						Часов		
										из них																				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4		Итого	37	46		12	11128	11128	1472	520		952	8059	517	300	300	72		190	1400	102	49	82		188	1619	91	53.5	106		162
6		Итого по ООП (без факультативов)	37	46		12	11128	11128	1472	520		952	8059	517	300	300	72		190	1400	102	49	82		188	1619	91	53.5	106		162
8		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%							14%	36%	0%	64%	80%	5%																	
9		Итого по блоку Б1	37	46		12	9976	9976	1436	520		916	8023	517	268	268	72		190	1400	102	46	82		188	1619	91	52	106		162
11		Б=79% В=21% ДВ(от В)=40.3%							14%	36%	0%	64%	80%	5%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	37	46		12	9976	9976	1436	520		916	8023	517	268	268	72		190	1400	102	46	82		188	1619	91	52	106		162
14	Б1.Б	Базовая часть	32	29		11	7596	7596	1114	398		716	6078	404	211	211	56		148	1010	82	36	66		164	1316	74	45	92		136
15	Б1.Б.1	Философия	1				108	108	18	8		10	81	9	3	3	8		10	81	9	3									
18	Б1.Б.2	Профессиональная юриспруденция и этика	4				144	144	22	10		12	113	9	4	4															
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	12			468	468	76			76	375	17	13	13			28	148	4	5			48	227	13	8			
24	Б1.Б.4	Латинский язык		1			108	108	18			18	86	4	3	3			18	86	4	3									
27	Б1.Б.5	Биохимия	2	2			216	216	26	10		16	177	13	6	6							10		16	177	13	6			
30	Б1.Б.6	Биоматематика		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2									
33	Б1.Б.7	Биология с основами экологии	1	1			180	180	28	10		18	139	13	5	5	10		18	139	13	5									
36	Б1.Б.8	Анатомия домашних животных	2	2			432	432	64	20		44	355	13	12	12							20		44	355	13	12			
39	Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология	2	2			216	216	28	10		18	175	13	6	6							10		18	175	13	6			
42	Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	3	3			288	288	36	16		20	239	13	8	8													16		20
45	Б1.Б.11	Ветеринарная микробиология и микология	3	3			216	216	30	10		20	173	13	6	6													10		20
48	Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	3				108	108	18	8		10	81	9	3	3													8		10
51	Б1.Б.13	Татарский язык		1			72	72	12			12	56	4	2	2			12	56	4	2									
54	Б1.Б.14	Экономическая теория		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2									
57	Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	4	4			252	252	30	12		18	209	13	7	7															
60	Б1.Б.16	Физика	1				108	108	18	8		10	81	9	3	3	8		10	81	9	3									
63	Б1.Б.17	Физиология и этология животных	2	2			360	360	46	18		28	301	13	10	10							18		28	301	13	10			
66	Б1.Б.18	Органическая и физколлоидная химия	2				108	108	18	8		10	81	9	3	3							8		10	81	9	3			
69	Б1.Б.19	Разведение с основами частной зоотехнии	3	3			252	252	40	18		22	199	13	7	7													18		22
72	Б1.Б.20	Кормопроизводство и кормление животных	3	3		3	180	180	30	12		18	137	13	5	5													12		18
75	Б1.Б.21	Гигиена животных	3	3		3	216	216	30	10		20	173	13	6	6													10		20
78	Б1.Б.22	Диагностика болезней животных	4	4		4	252	252	30	12		18	209	13	7	7															
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	3				144	144	22	10		12	113	9	4	4													10		12
84	Б1.Б.24	Политология и социология		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2									
87	Б1.Б.25	Внутренние незаразные болезни	5	5		5	360	360	58	26		32	289	13	10	10															
90	Б1.Б.26	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	4	4		4	180	180	28	12		16	139	13	5	5															
93	Б1.Б.27	Ветеринарная хирургия	5	5		5	252	252	40	16		24	199	13	7	7															
96	Б1.Б.28	Акушерство и гинекология животных	5	5		5	288	288	42	16		26	233	13	8	8															
99	Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	6	6		6	288	288	42	16		26	233	13	8	8															

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год.plz.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам																									
	Курс 3			Курс 4						Курс 5						Курс 6										
				Часов						Часов						Часов										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплённая кафедра
4	1527	117	51.5	104		142	1419	99	55	106		156	1393	73	56	50		114	701	35	35	-				
6	1527	117	51.5	104		142	1419	99	55	106		156	1393	73	56	50		114	701	35	35	-				
8																										
9	1527	117	50	104		142	1419	99	49	106		156	1393	73	48	50		78	665	35	23	-				
11																										
12	1527	117	50	104		142	1419	99	49	106		156	1393	73	48	50		78	665	35	23	-				
14	1224	96	43	64		86	937	65	32	82		120	1069	61	37	38		62	522	26	18	-				
15																						36				
18				10		12	113	9	4													36				
21																						36				
24																						36				
27																						36				
30																						36				
33																						36				
36																						36				
39																						36				
42	239	13	8																			36				
45	173	13	6																			36				
48	81	9	3																			36				
51																						36				
54																						36				
57				12		18	209	13	7													36				
60																						36				
63																						36				
66																						36				
69	199	13	7																			36				
72	137	13	5																			36				
75	173	13	6																			36				
78				12		18	209	13	7													36				
81	113	9	4																			36				
84																						36				
87										26		32	289	13	10							36				
90				12		16	139	13	5													36				
93										16		24	199	13	7							36				
96										16		26	233	13	8							36				
99																16		26	233	13	8	36				

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год.plz.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Ку		
									в том числе								Часов						Часов						Часов		
										из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
102	Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	6	6		6	360	360	58	22		36	289	13	10	10															
105	Б1.Б.31	Патологическая анатомия животных	4	4			252	252	30	14		16	209	13	7	7															
108	Б1.Б.32	История	1				108	108	18	8		10	81	9	3	3	8		10	81	9	3									
111	Б1.Б.33	Ветеринарно-санитарная экспертиза	5	5			288	288	42	16		26	233	13	8	8															
114	Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела	5			5	144	144	20	8		12	115	9	4	4															
117	Б1.Б.35	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	3	3		3	144	144	22	8		14	109	13	4	4													8		14
120	Б1.Б.36	Неорганическая и аналитическая химия	1				144	144	24	10		14	111	9	4	4	10		14	111	9	4									
123	Б1.Б.37	Коммуникации в сфере ветеринарии		4			72	72	10	4		6	58	4	2	2															
126	Б1.Б.38	Физическая культура	1				72	72	10			10	53	9	2	2			10	53	9	2									
131	Б1.В	Вариативная часть	5	17		1	2380	2380	322	122		200	1945	113	57	57	16		42	390	20	10	16		24	303	17	7	14		26
133	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	9		1	1224	1224	196	74		122	956	72	34	34	4		20	112	8	4	12		16	139	13	5	10		20
134	Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики		4			72	72	10	4		6	58	4	2	2															
137	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере		1			72	72	12			12	56	4	2	2			12	56	4	2									
140	Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология		3			72	72	12	4		8	56	4	2	2													4		8
143	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в ветеринарной медицине		1			72	72	12	4		8	56	4	2	2	4		8	56	4	2									
146	Б1.В.ОД.5	Диетология животных		4			72	72	10	4		6	58	4	2	2															
149	Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология	3				108	108	18	6		12	81	9	3	3													6		12
152	Б1.В.ОД.7	Судебно-ветеринарная экспертиза		4		4	108	108	18	8		10	86	4	3	3															
155	Б1.В.ОД.8	Ветеринарная санитарная микробиология		4			108	108	18	6		12	86	4	3	3															
158	Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования		2			72	72	10	4		6	58	4	2	2							4		6	58	4	2			
161	Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология	4				108	108	18	8		10	81	9	3	3															
164	Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство	4				144	144	22	10		12	113	9	4	4															
167	Б1.В.ОД.12	Ветеринарная генетика	2				108	108	18	8		10	81	9	3	3							8		10	81	9	3			
170	Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство		5			108	108	18	8		10	86	4	3	3															
175	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	8			1156	1156	126	48		78	989	41	23	23	12		22	278	12	6	4		8	164	4	2	4		6
177		Элективные курсы по физической культуре и спорту		3			328	328					324	4						108						108					
181	Б1.В.ДВ.1																														
182	1	Ветеринарная биотехнология		3			72	72	10	4		6	58	4	2	2													4		6
185	2	Биотехнология в ветеринарии		3			72	72	10	4		6	58	4	2	2													4		6
188	Б1.В.ДВ.2																														
189	1	История ветеринарии		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2									
192	2	История ветеринарии Республики Татарстан		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2									
195	Б1.В.ДВ.3																														
196	1	Лекарственные и ядовитые растения		1			72	72	12	4		8	56	4	2	2	4		8	56	4	2									
199	2	Ботаника		1			72	72	12	4		8	56	4	2	2	4		8	56	4	2									

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год.plz.xml'. код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам																									
	к 3			Курс 4						Курс 5						Курс 6						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
				Часов						Часов						Часов										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
102																22		36	289	13	10	36				
105				14		16	209	13	7													36				
108																						36				
111										16		26	233	13	8							36				
114										8		12	115	9	4							36				
117	109	13	4																			36				
120																						36				
123				4		6	58	4	2													36				
126																						36				
131	303	21	7	40		56	482	34	17	24		36	324	12	11	12		16	143	9	5	-				
133	137	13	5	40		56	482	34	17	8		10	86	4	3							-				
134				4		6	58	4	2													36				
137																						36				
140	56	4	2																			36				
143																						36				
146				4		6	58	4	2													36				
149	81	9	3																			36				
152				8		10	86	4	3													36				
155				6		12	86	4	3													36				
158																						36				
161				8		10	81	9	3													36				
164				10		12	113	9	4													36				
167																						36				
170										8		10	86	4	3							36				
175	166	8	2							16		26	238	8	8	12		16	143	9	5	-				
177	108	4																				36				
181																										
182	58	4	2																			36				
185	58	4	2																			36				
188																										
189																						36				
192																						36				
195																										
196																						36				
199																						36				

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год plz.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1						Курс 2						Ку		
									в том числе								Часов						Часов						Часов		
										из них																					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
202	Б1.В.ДВ.4																														
203	1	Технология производства кормов		1			72	72	12	4		8	56	4	2	2	4		8	56	4	2									
206	2	Технология изготовления кормов		1			72	72	12	4		8	56	4	2	2	4		8	56	4	2									
209	Б1.В.ДВ.5																														
210	1	Механизация сельскохозяйственного производства		2			72	72	12	4		8	56	4	2	2							4		8	56	4	2			
213	2	Метрология		2			72	72	12	4		8	56	4	2	2							4		8	56	4	2			
216	Б1.В.ДВ.6																														
217	1	Специализации	6	55			468	468	70	28		42	381	17	13	13															
220	2	Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	6	55			468	468	70	28		42	381	17	13	13															
221	3	Патология мелких и домашних экзотических животных	6	55			468	468	70	28		42	381	17	13	13															
222	4	Ветеринарная фармация	6	55			468	468	70	28		42	381	17	13	13															

228	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов
229								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого
230	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						864	864							24	24	2		108			3	1		54			1.5	1		54
232	Б2.У	Учебная практика						432	432							12	12	2		108			3	1		54			1.5	1		54
233	Б2.У.1	Технологическая практика	Вар ☐		1-3			216	216							6	6	2		108			3	1		54			1.5	1		54
234	Б2.У.2	Учебно-клиническая	Вар ☐			4		216	216							6	6															
237	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						144	144							4	4															
238	Б2.Н.1	Преддипломная практика	Вар ☐			6		144	144							4	4															
241	Б2.П	Производственная практика						288	288							8	8															
242	Б2.П.1	Производственная практика	Вар ☐			5		288	288							8	8															

245	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов
246								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого
247	Б3	Государственная итоговая аттестация						288	288	36			36	36		8	8															

249	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
250								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт															
251	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена						72	72	36			36	36		2	2															
252	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						72	72	36			36	36		2	2															

257	Индекс	Наименование						Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов
258								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого
259	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216							6	6															
260	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Баз					216	216							6	6															

ПЛАН Учебный план специалистов 'Ветеринария заочники 2021-2022 уч год.plx.xml', код специальности 36.05.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам																										
	ос 3			Курс 4						Курс 5						Курс 6										
				Часов						Часов						Часов										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
202																										
203																						36				
206																						36				
209																										
210																						36				
213																						36				
216																										
217										16		26	238	8	8	12		16	143	9	5	36				
220										16		26	238	8	8	12		16	143	9	5	36				
221										16		26	238	8	8	12		16	143	9	5	36				
222										16		26	238	8	8	12		16	143	9	5	36				
228	Часов					Часов						Часов						Часов								
229	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
230			1.5	4		216			6	5	1/3	288			8	2	2/3	144			4					
232			1.5	4		216			6																	
233			1.5																			36	1.50			
234				4		216			6													36	1.50			
237																2	2/3	144			4					
238																2	2/3	144			4	36	1.50			
241										5	1/3	288			8											
242										5	1/3	288			8							36	1.50			
245	Часов					Часов						Часов						Часов								
246	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
247																5	1/3				8	-				
249																										
250	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
251																		36	36		2	-				
252																		36	36		2	36				
257	Часов					Часов						Часов						Часов								
258	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
259																4		216			6					
260																4		216			6	36	1.50			

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
"24" 05 2021 г.

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) - Ветеринария
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			
Числа	1-4	6-11	13-18	20-25	27-2	4-9	11-16	18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27	29-4	6-11	13-18	20-25	27-1	3-8	10-15	17-22	24-29	31-5	7-12	14-19	21-26	28-5	7-12	14-19	21-26	28-2	4-9	11-16	18-23	25-30	2-7	9-14	16-21	23-28	30-4	6-11	13-18	20-25	27-2	4-9	11-16	18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									Э	Э Э Э *								* *	*	*		К				* *		* *						Э	Э Э Э Э	*	*					*	Э	У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К	К
II										* *			Э	Э Э Э Э				* *	*	*		К				* *		* *				Э	Э Э Э Э			*	*					*		У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К	К
III										* *			Э	Э Э Э				* *	*	*		К				* *		* *				Э	Э Э			*	*					*		Т	Т Т К К К К	К	К	К	К	К	К	К
IV								Э	Э Э Э Э	* *								* *	*	*		К				* *		Э * Э Э Э Э	Э Э Э Э							*	*					*		U	U U К К К К	К	К	К	К	К	К	К
V				Э	Э Э Э Э					* *		V	V	V	V			* *	*	*		К		Э	Э Э Э Э	* *		* *								*	*					*				П	П	П	П	П	П	К
VI		Пд	Пд				Э	Э Э Э Э		* *						Г	Г Г Д Д Д Д	Д Д Д * Д Д	*	* Д Д Д Д Д Д	Д Д Д Д Д К К	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Приложение 3

Аннотации рабочих программ дисциплин и практик для специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария

БЛОК 1 Дисциплины (модули)
Б1. Б Базовая часть

Б1.Б.1 Философия

Цели и задачи освоения дисциплины.

Цели курса:

-изучение основ философии;

-формирование у студентов различных учебных заведений гуманитарной культуры;

-подготовка студентов к экзамену по общему курсу философии.

Исходя из общей цели дисциплины, предполагается решение следующих **задач**:

• дать представление об историко-философском процессе, познакомить с развитием философских идей в истории на примере различных философских концепций и имен;

•познакомить с антропологической проблематикой в философии;

•рассмотреть основные социально-философские проблемы взаимоотношения человека и общества;

• раскрыть содержание основных онтологических и гносеологических представлений в философии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина относится к блоку 1, базовой части (Б1. Б1).

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 дисциплины (модуля) «Философия». Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями** (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Студент при изучении дисциплины «Философия» должен:

Знать:

- научные, философские, религиозные картины мира; взаимодействие духовного и телесного, биологического и социального в человеке, его отношение к природе и обществу;
- специфику предмета философии;
-взаимосвязь философии с другими областями культуры (наукой, искусством, религией), функции философии, роль философии в жизни общества;
- сущность основных философских терминов, идей и учений, направлений в философии;
- основные этапы развития философии, её специфику в различных цивилизациях и в различные исторические эпохи;
- проблематику основных разделов философского знания (онтологии, гносеологии, антропологии, социальной философии и пр.);
- вклад русских мыслителей в развитие общемирового процесса развития философии;
- проблематику философии, соприкасающуюся со сферой будущей профессиональной деятельности;

Уметь:

- самостоятельно анализировать и оценивать информацию, относящуюся к философской проблематике, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и т.д.;
-выступать в дискуссии по философской проблематике с аргументированной защитой отстаиваемой позиции;
- выступать с докладами по философской проблематике;
- писать реферативные работы по истории и теории философии;
- понимать и интерпретировать философские тексты;
- определять и классифицировать учения философов по основным направлениям в философии (материализм, идеализм, эмпиризм, агностицизм, пантеизм и пр.);
-выводить практические следствия из философских теорий для анализа современного состояния науки и общества, а также проблем, стоящих перед человеком;

Владеть:

- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики;
- навыками написания рефератов и самостоятельных работ по философии;
- набором наиболее распространённой философской терминологии и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи;
- навыками рассуждений и определения собственной позиции по решению важнейших вопросов философии.

Б1.Б.2 Профессиональная юриспруденция и этика

Цели и задачи освоения дисциплины формирование у студентов знаний в области профессиональной юриспруденции и ветеринарной этики;

ознакомление с теоретическими аспектами профессиональной юриспруденции и навыков при изучении федерального законодательства, используемого для правового регулирования государственной, коммерческой, производственной ветеринарной деятельности в Российской Федерации, ее субъектах, сельских муниципальных районах, городах, сельскохозяйственных предприятиях и организациях;

ознакомление с теоретическим аспектом биоэтики и основными теориями, принципами, правилами и понятиями биоэтики, ветеринарной этики, основами этичного отношения к миру и высшим моральным ценностям;

воспитание глубокой убежденности в необходимости неукоснительного соблюдения этических и морально-нравственных норм, правил и принципов в практической и научной деятельности ветеринарного врача.

Задачи изучения дисциплины:

- научить организации правового регулирования ветеринарного дела на разных уровнях и сферах деятельности ветеринарных специалистов; соблюдение этических норм при осуществлении профилактики и диагностики болезней, лечении животных;
- научить руководствоваться законами и кодексами Российской Федерации при организации деятельности государственных, кооперативных и коммерческих ветеринарных учреждений, ветеринарных специалистов-предпринимателей; руководство профессиональным коллективом; организации труда в ветеринарных учреждениях и ведения ветеринарной документации;
- научить организации и проведению контроля за соблюдением требований федерального законодательства в области ветеринарии в животноводстве, птицеводстве, рыболовстве, звероводстве, предприятиях перерабатывающей промышленности, транспортировке, хранении, реализации продукции животного и растительного происхождения;

- подготовить студентов к педагогической и воспитательной деятельности с использованием ветеринарного законодательства Российской Федерации;

- научить студентов осуществлению научно-исследовательской деятельности по правовому регулированию ветеринарной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина « Профессиональная юриспруденция и этика» относится к блоку 1 базовой части дисциплин, шифр Б1.Б.2. Для изучения дисциплины необходимы знания общепрофессиональных дисциплин.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Профессиональная юриспруденция и этика» Б1.Б.2. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций выпускника:

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Профессиональная юриспруденция и этика» Б1.Б.2 должен:

Знать: федеральное законодательство; правовое регулирование ветеринарной деятельности по Гражданскому, трудовому, административному, уголовному, финансовому законодательству;

- принципы, нормы биоэтики, ветеринарной этики, этического отношения к животным, этики ведения ветеринарного бизнеса.

Уметь: применять положения Федерального законодательства в области ветеринарии; пользоваться нормами морали в процессе осуществления ветеринарной деятельности.

Владеть: методами правового регулирования ветеринарной деятельности в соответствии с Гражданским, Трудовым, Административным, Уголовным, Финансовым законодательством;

знаниями основных положений биоэтики, ветеринарной этики.

Б1.Б.3 Иностранный язык

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью изучения дисциплины «Иностранный язык» в неязыковом вузе является фундаментальная подготовка студентов к творческой работе по специальности, возможность использования полученных знаний в решении конкретных задач, возникающих в практической деятельности.

Основной целью курса «Иностранный язык» в неязыковом вузе является обучение практическому владению языком специальности для активного применения в профессиональном общении и развитие языковой коммуникативной компетенции студентов, состоящие из следующих компонентов:

- лингвистического - это владение знанием о системе языка, о правилах функционирования единиц языка в речи и способность с помощью этой системы понимать чужие мысли и выражать собственные суждения в устной и письменной форме;

- социолингвистического, что означает знание способов формирования и формулирования мыслей с помощью языка, а также способность пользоваться языком в речи;

- социокультурного, который подразумевает знание учащимися национально- культурных особенностей социального и речевого поведения носителей языка: их обычаев, этикета, социальных стереотипов, истории и культур, а также способов пользоваться этими знаниями в процессе общения;

- стратегического - это компетенция, с помощью которой учащийся может восполнить пробелы в знании языка, а также речевом и социальном опыте общения в иноязычной среде;

- социального, который проявляется в желании и умении вступать в коммуникацию с другими людьми, в способности ориентироваться в ситуации общения и строить высказывание в соответствии с коммуникативным намерением говорящего и ситуацией;

- дискурсивного, который предполагает 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;

- межкулътурного, подразумевающего действия в рамках культурных норм, принятых в культуре изучаемого иностранного языка и умений, позволяющих представлять культуру родного языка средствами иностранного.

Основными задачами учебной дисциплины «Иностранный язык» являются:

- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- развитие информационной культуры;
- повышение уровня способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.Дисциплина «Иностранный язык» является федеральным компонентом цикла общегуманитарных и социально-экономических дисциплин ООП Б1 ФГОС ВО,

является обязательной для изучения и предусматривает итоговую государственную аттестацию. Дисциплина осваивается в 1-4 семестрах.

Данная дисциплина является обязательной составляющей базового цикла всех направлений подготовки специалиста. Иностранный язык является важнейшим инструментом успешной межкультурной коммуникации и необходимым средством обмена информацией в глобальном масштабе, что делает его неотъемлемой частью подготовки конкурентоспособного специалиста любого профиля.

Обучение иностранному языку в неязыковом вузе предполагает наличие у студентов I курса входных знаний, умений и компетенций, достигнутых в общеобразовательной школе. Студенты должны владеть базовыми языковыми навыками и речевыми умениями иноязычного устного и письменного общения в рамках программы средней школы. В случае недостаточной сформированности данных навыков и умений необходимо начать обучение иностранному языку с вводно-коррективного курса.

Дисциплины, являющиеся последующими: история, философия.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Иностранный язык» Б1.Б3. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций выпускника:

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2).

Студент при изучении дисциплины «Иностранный язык» Б1.Б3 должен:

Знать:

• лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;

• значение изученных грамматических явлений в расширенном объёме (видовременные, неличные и неопределённо-личные формы глагола, формы условного наклонения, косвенная речь (косвенные вопросы), согласование времён и др.);

• страноведческую информацию из аутентичных источников. Сведения о стране/ странах изучаемого языка, их науке и культуре, исторических и современных реалиях, общественных деятелях, месте в мировом сообществе имировой культуре.

Уметь:

• применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности;

• применять методы и средства познания для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетентности;

• использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности

в диалогической речи:

• участвовать в разговоре, беседе в ситуациях повседневного общения;

• обмениваться информацией, уточняя её, обращаясь за разъяснениями;

• выражать своё отношение к высказываемому и обсуждаемому;

• беседовать при обсуждении книг, фильмов, теле радиопередач;

• участвовать в полилоге, в том числе в форме дискуссии с соблюдением изучаемого языка, запрашивая и обмениваясь информацией, высказывая и аргументируя свою точку зрения

в монологической речи:

• подробно/ кратко излагать прочитанное, прослушанное, увиденное;

• описывать события, излагая факты;

• выражать свои впечатления о странах изучаемого языка и их культуре;

• высказывать и аргументировать свою точку зрения, делать выводы, оценивать факты /события современной жизни и культуры

в аудировании:

• отделять главную информацию от второстепенной;

• выявлять наиболее значимые факты, определять своё отношение к ним;

• извлекать из аудио текста необходимую информацию в чтении;

• выделять необходимые факты /сведения;

• отделять основную информацию от второстепенной;

• определять временную и причинно-следственную взаимосвязь событий и явлений;

• обобщать описываемые факты/ явления;

• оценивать важность/ новизну/ достоверность информации;

• понимать смысл текста и его проблематик, используя элементы анализа текста;

• извлекать из текста лексико-грамматические явления с целью их распознания и закрепления.

в письменной речи:

• писать личное и деловое письмо: сообщать сведения о себе в форме, принятой в стране изучаемого языка (автобиография резюме, анкета, оформление делового письма, письма-заявления, письма-уведомления, письма-запроса, оформление электронного сообщения, факса, служебной записки, повестки дня);

• излагать содержание прочитанного/ прослушанного иноязычного текста в тезисах, рефератах, обзорах;

• использовать письменную речь на иностранном языке в ходе проектно-исследовательской деятельности. Фиксировать и обобщать письменную речь,

извлекая её из разных источников; составлять тезисы или развёрнутый план выступления;

• описывать события, факты, явления. Сообщать, запрашивать информацию, выражая собственное мнение, суждение.

в переводе:

• демонстрировать умение использовать толковые и двуязычные словари и другую справочную литературу для решения переводческих задач;

• выполнять полный выборочный письменный перевод: с русского на английский и с английского на русский языки.

Владеть:

• навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном общении на иностранном языке;

• навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии.

Б1.Б.4 Латинский язык

Цели и задачи освоения дисциплины.Латинский язык продолжает оставаться международным языком различных отраслей науки, особенно медицинских, в частности, ветеринарных и биологических наук.

Целью освоения дисциплины«Латинский язык» является изучение и практическое освоение основ латинского языка как профессионального.

Основными **задачами** учебной дисциплины «Латинский язык» являются:

1) Знакомство студентов с основами терминологической базой профессионального языка избранной профессии;

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

3) Знакомство студентов с историей возникновения и правильной интерпретацией отобранных в учебных целях афоризмов, крылатых и специальных выражений, многие из которых приобрели характер абстрактной смысловой схемы и, в зависимости от обстоятельств, наполняются новые конкретным содержанием.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП.Дисциплина «Латинский язык» является федеральным компонентом цикла общегуманитарных и социально-экономических дисциплин ОПОП Б1 ФГОС ВО, является обязательной для изучения и предусматривает итоговую государственную аттестацию. Дисциплина осваивается в течении 1 семестра.

Данная дисциплина является обязательной составляющей базового цикла всех направлений подготовки специалиста. Латинский язык является важнейшим инструментом успешной межкультурной коммуникации и необходимым средством обмена информацией в глобальном масштабе, что

делает его неотъемлемой частью подготовки конкурентоспособного специалиста медицинского профиля.

Обучение латинскому языку в неязыковом вузе не предполагает наличие у студентов I курса входных знаний, умений и компетенций, достигнутых в общеобразовательной школе. Программа рассчитана на студентов ветеринарного ВУЗа, не изучавших данный язык в средней школе. В этом случае необходимо закладывать, корректировать и закреплять знания.

Дисциплины, являющиеся последующими: анатомия, биология, физиология, терапия, химия, биохимия, хирургия, фармакология, генетика, физиология .

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Латинский язык».Закладывая основы для овладения студентами профессиональной терминологией, обучение предусматривает следующие компетенции:

Общекультурные компетенции (ОК):

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК – 6);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2).

Основой построения программы является разделение курса на две части: теоретическая и практическая.

Теоретическая часть включает 9 лекций, направленные на ознакомление с историей латинского и греческого языков; усвоения терминоведения, согласования существительных с прилагательными; ознакомление с анатомической, фармацевтической и клинической терминологией; словообразование.

Практическая часть включает практические занятия, осуществляющие развитие навыков правильного чтения и письма, знаний грамматики латинского языка, определения структуры и раскрытия значения незнакомого анатомо-гистологического или клинического термина, с помощью словаря переводить на латинский язык атрибутивные словосочетания, соблюдая правила согласования определения с определяемым словом; знаний правил оформления рецептов, умения переводить с латинского языка незнакомые многокомпонентные клинические термины.

Обе части связаны между собой в учебном процессе наличием грамматических тем и лексической базой.

В результате освоения дисциплины «Латинский язык» обучающийся должен показать следующие результаты образования:

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.Б.5 Биохимия

Цели и задачи освоения дисциплины. Основная **цель** преподавания биологической химии – 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:

- 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 – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Биохимия» относится к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.Б.5.

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 физической химии и коллоидной химии. Физическая 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 сложнейших 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 биологи; вирусологии, микробиологии и иммунологи и др.

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

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК) выпускника:

- способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач (ОПК-3).

В результате изучения дисциплины «Биологическая химия» студент должен:

Знать: основные метаболические пути превращения биологических соединений в организме животных; общие интегративные пути, обеспечивающие в норме метаболический гомеостаз; механизмы развития патологий метаболических путей основных видов обмена веществ; биохимические функции отдельных органов, тканей и особенности в них молекулярных процессов; значение и границы применения клинических биохимических исследований в системе диагностических и лечебных мероприятий.

Уметь: прогнозировать направление и результат биохимических превращений в организме, трактовать данные биохимических исследований крови и других биопроб; оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния в живом организме; оформлять записи в лабораторном журнале, привлекая для объяснения результатов выполненных работ теоретический материал; использовать приобретенные теоретические знания и навыки лабораторных работ в своей учебной и научно-исследовательской работе, а также в будущей практической деятельности.

Владеть: методами выделения и очистки биологических соединений (белков, нуклеиновых кислот, витаминов, гормонов, ферментов и др.); качественными и количественными методами анализа биоорганических соединений; практическими навыками по количественному определению белков, углеводов, витаминов и ферментов; методами изучения различных видов обмена веществ и понять зависимость метаболизма от условий содержания и кормления животных, что влияет на продуктивность и сохранность сельскохозяйственных животных

Б1.Б.6 Биоматематика

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель изучения дисциплины: приобретение навыков использования математики в профессиональной деятельности; развитие логического мышления;формирование цельного научного мировоззрения, включающего математику как неотъемлемую часть культуры.

Задачиизучения дисциплины:

– обучить студентов основам высшей математики;

– совершенствовать логическое и математическое мышление студентов;

– дать навыки использования математических методов для решения биологических задач.

Для реализации поставленной цели в ходе изучения курса «Биоматематика» решается **задача** обеспечения широкого, общего и достаточно фундаментального математического образования студентов. Фундаментальность подготовки включает в себя достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств

исследуемых объектов, логическую строгость изложения предмета, опирающуюся на адекватный современный математический язык.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Курс «Биоматематика» относится к блоку-1, базовой части дисциплин. Код – Б1.Б.6.

Дисциплина базируется на курсах алгебры и геометрии средней школы и формирует знания студентов для освоения всех дисциплин базовой части.

Изучение дисциплины «Биоматематика» осуществляется на первом курсе. Поступающие на первый курс предварительно сдают школьный курс дисциплины «Математика» в форме единого государственного экзамена. Поэтому к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, предъявляются требования, необходимые для изучения дисциплины «Биоатематика». Поступающий должен:

знать:

– школьный курс алгебры, элементы математического анализа в соответствии с государственным образовательным стандартом общего образования;

уметь:

– применять методы алгебры для решения задач;

– использовать методы дифференцирования и интегрирования в решении поставленных математических задач;

– уметь анализировать числовые данные, представленные в виде диаграмм, графиков, анализировать информацию статистического характера.

– работать с научной литературой, с информационно – справочным материалом.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: физика, неорганическая и аналитическая химия, методы научных исследований, ветеринарно-санитарная экспертиза, анатомия домашних животных, физиология животных.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Биоматематика».

Дисциплина нацелена на формирование следующих общекультурных компетенций:

– способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Студент при изучении дисциплины «Биоматематика» должен:

знать:

– основные понятия математического анализа, алгебры, теории систем линейных алгебраических уравнений;

– основные понятия, задачи и методы теории вероятностей и математической статистики;

уметь:

– формализовать прикладную задачу в терминах дисциплины;

– решить задачу, оценить и интерпретировать полученные результаты решения с точки зрения исходной постановки задачи;

владеть:

– методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

– навыками математической формализации прикладных задач;

– навыками анализа и интерпретации решений, полученных в рамках соответствующих математических моделей.

Б1.Б.7 Биология с основами экологии

Цель и задачи освоения дисциплины.

1.1 Цель преподавания дисциплины: дать студентам общие представления об основных общебиологических закономерностях, ознакомить с биологическим многообразием животных, с их структурно-функциональными особенностями, размножением, развитием, взаимоотношениями с окружающей средой, филогенетическими связями и эволюцией с учётом практического значения для ветеринарного врача.

1.2 Задачи:

- с учётом новейших данных науки и практики ознакомить будущих ветеринарных врачей 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 историческим развитием животного мира, формированием экосистем, видообразованием, с общими закономерностями филогенеза и морфофизиологическими закономерностями эволюции;
- дать необходимые знания о систематике, особенностях строения, функциях систем органов, образе жизни, географическом распространении и роли в биосфере различных животных организмов;
- обратить особое внимание и ознакомить будущих ветеринарных врачей с разнообразием 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 технического сырья;
- ознакомить с современными проблемами взаимодействия природы, научить разбираться в причинно-следственных связях, оценивать их характер и последствия.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария», квалификация «специалист» дисциплина «Биология с основами экологии» относится к базовой части Б.Б.7

Краткая характеристика дисциплины, её место в учебном процессе «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.

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 «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 36.05.01 – «Ветеринария».

Связь с предшествующими дисциплинами Дисциплина «Биология с основами экологии» преподаётся студентам на 1 курсе. 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.

Связь с последующими дисциплинами. Дисциплина «Биология с основами экологии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Физиология и этология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология и биотехнология», «Ветеринарная генетика», «Разведение с основами частной зоотехнии», «Акушерство и гинекология», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Ветеринарная радиобиология».

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

Дисциплина нацелена на формирование:

общекультурных компетенций (ОК):

- готовности к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

профессиональными компетенциями (ПК):

- способности и готовности анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний,

интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Биология с основами экологии» должен:

знать:

- что изучает наука биология, в т. ч. экология, её классификацию;
- применение биологических знаний в сельскохозяйственной практике; значение дисциплины «Биология с основами экологии» для обучающихся по направлению подготовки «Ветеринария»;
- историю становления и развития биологии;
- основные методы исследований в биологии; использование современных технических средств;
- 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;
- характерные особенности животных в отличие от других форм живого;
- основные принципы современной систематики, систематические категории и их соподчинённость, систематику животных;
- морфологическое и функциональное разнообразие клеток;
- структурно-функциональную организацию прокариотических и эукариотических клеток;
- химический состав живых систем на примере клетки: органические неорганические вещества, их значение;
- поступление веществ в клетку;
- обмен веществ и превращение энергии: анаболизм и катаболизм;
- размножение 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;
- основные направления эволюции животных;
- современные представления о происхождении жизни на Земле; основные гипотезы;
- теории происхождения многоклеточных организмов;
- 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;

- общую характеристику одноклеточных организмов; особенности паразитических простейших, вызывающих заболевания у сельскохозяйственных животных и человека; значение их в снижении количества и качества животноводческой продукции;

- отличия многоклеточных животных от одноклеточных; теории происхождения многоклеточных организмов;

- особенности строения, развития и жизнедеятельности двуслойных животных (тип Губки, тип Кишечнополостные); значение;

- общую характеристику плоских червей; особенности строения и жизнедеятельности в связи с паразитическим образом жизни; общее представление о гельминтозах сельскохозяйственных животных и ущербе, причиняемом ими животноводству;

- особенности строения и жизнедеятельности круглых червей; паразитические виды и заболевания, вызываемые ими;

- характеристику кольчатых червей как высших червей; значение в природе и практической деятельности человека;

- общую характеристику типа Членистоногие и происхождение;

- 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;

- краткую характеристику многоножек и их значение для понимания филогенеза членистоногих;

- 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;

- прогрессивные черты хордовых, обеспечивающие достижение ими сложной организации и широкое распространение в биосфере;

- краткую характеристику бесчерепных и личиночнохордовых, как вторично упрощённых животных, их значение для понимания филогенеза черепных;

- понятия анамнии и амниоты; основные отличительные признаки;

- отличительные особенности круглоротых как специализированной группы бесчелюстных – самых примитивных и древних позвоночных животных; значение в эволюции позвоночных;

- отличительные особенности 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 практической деятельности человека;

- основы зоогеографии;

- основы экологии;

- биосферу и её структуру;

- 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:

- уметь работать с увеличительными приборами;
- грамотно определять систематическое положение животных, правильно отбирать и фиксировать биологический материал, изготавливать простейшие зоологические препараты, работать с определителями, объяснять процессы, происходящие в организме с точки зрения биологической науки;
- обрабатывать и обобщать результаты собственных исследований;
- применять полученные знания для доказательства единства живой природы;
- уметь согласовывать хозяйственную деятельность с законами и принципами общей биологии;
- прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов;
- применять полученные знания для обоснования мероприятий по охране природы, оценки последствий деятельности человека на природу;
- применять полученные знания и навыки в научных исследованиях и практической деятельности ветеринарного врача;
- осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний;

владеть:

- биологической номенклатурой и терминологией;
- основными методами биологических исследований и анализа результатов;
- знаниями основных биологических законов, эволюционного учения, характеристик основных групп живых организмов, основ экологии и их использованием в ветеринарии.

Б1.Б.8 Анатомия домашних животных

Цели и задачи освоения дисциплины. 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.

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.

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 12 зачетных единиц, 432 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Анатомия домашних животных» относится к дисциплинам базовой части блока Б.1.Б8.

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

-уметь ясно строить устную и письменную речь,

-использовать знания иностранного языка для получения необходимой информации из зарубежных и отечественных источников,

-осознать значение информации в развитии современного общества и владеть элементарными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации,

-иметь общие представления о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе,

-понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проблемы дисциплин, определяющих область врачебной деятельности.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина «Анатомия домашних животных» базируется на таких дисциплинах как: философия, биоматематика, патологическая физиология животных, ветеринарная хирургия, диагностика болезней, ветеринарная вирусология и фармакология требует от обучающегося освоения в полном объеме указанных дисциплин и обладания знаниями, умениями и владениями, приобретенными в результате их изучения. В последующем знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Анатомия домашних животных» используются ветеринарным специалистом в процессе его профессиональной деятельности.

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

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК) компетенций выпускника:

- способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, для решения профессиональных задач (ОПК-3);

Общекультурных компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки магистра:

Студент при изучении дисциплины «Анатомия домашних животных» Б1.Б8. должен:

Знать: общие закономерности строения организма млекопитающих, птиц; анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей организма животных;

клинические аспекты функциональной анатомии, систем, отдельных органов с учетом видовых особенностей, также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемых в лечении животных.

Уметь: обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами, проводить анатомическое вскрытие, обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «техники безопасности»; ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; проводить сравнительный анализ структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним; устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами; применять полученные знания в практической и научной деятельности.

Владеть: конкретными теоретическими знаниями по дисциплине; современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; методами оценки топографии органов и систем организма; современными информационными и инновационными технологиями.

Б1.Б.9 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 приспосабливающемся 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 6 зачетных единиц, 216 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 3.09.15 № 962.

Дисциплина «Цитология, гистология и эмбриология животных» относится к дисциплинам базовой части Б1. Б9.

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».

Дисциплина нацелена на формирование:

способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3);

способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

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

Знать:

- закономерности строения систем и органов в свете единства структуры и их функции;
- основные закономерности эмбрионального развития домашних животных и птиц;
- видовые и возрастные особенности строения организма домашних животных;
- основные закономерности развития организма в фило- и онтогенезе и биологические законы адаптации;

- классические и современные методы исследования клеток, тканей, органов и систем организма.

уметь:

а) Распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма.

б) Микроскопировать гистологические препараты.

в) Идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях.

д) Распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма.

е) Проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.

ж) Устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами.

з) Применять полученные знания в практической и научной деятельности.

владеть:

1)правильно пользоваться гистологическими инструментами при взятии гистологического материала;

2) проводить сравнительный анализ видовых, возрастных, конституционных особенностей органов, формулировать и обосновывать выводы;

3) микроскопировать гистологические препараты;

4) идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом уровне;

5) определять органы, а также их тканевые и клеточные элементы на микроскопическом и электронно-микроскопическом уровнях.

Б1.Б.10 Патологическая физиология животных

Цель 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 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 8 зачетных единиц, 288 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.Дисциплина «Патологическая физиология» относится к блоку 1 базовой части дисциплин, шифр Б1.Б.10.

Приступая к изучению дисциплины студент должен

Знать:

1. Общие базовые сведения по анатомии, гистологии, биохимии, физиологии, генетике.
2. Элементарные компьютерные модели опытов.
3. Навыки управления информацией (способность извлекать и анализировать информацию из различных источников).

Уметь:

1. Анализировать физиологические показатели у животных.
2. Организовывать и планировать исследования.
3. Принимать решения по проблемам постановки опытов.

Владеть:

1. Определением клинических, иммунологических, биохимических, физико-химических показателей у животных.
2. Базовыми исследовательскими навыками и применять их на практике, адаптировать к экстремальным условиям.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Патологическая физиология» Б1.Б.10.

Дисциплина нацелена на формирование:

ОК:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

ПК:

врачебная деятельность:

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Патологическая физиология» должен:

знать:

понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов

животных; понятие об иммунитете и механизме иммунного ответа у животных; основные закономерности наследственности и изменчивости при патологии.

уметь:

грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения; оценивать биохимические реакции; применять вычислительную технику в своей деятельности; грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания патофизиологии при оценке состояния животного.

владеть:

знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; навыками работы на лабораторном оборудовании; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант и функций методами наблюдения и эксперимента; знаниями по механизмам развития болезни.

Б1.Б.11 Ветеринарная микробиология и микология

Цель и задачи дисциплины. Основная **цель** в подготовке 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.

В задачи курса «Ветеринарная микробиология и микология» входят:

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 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина относится к базовой части ОПОП ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 4 и 5 семестрах (2 и 3 курс), шифр Б1.Б.11.
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.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология»:
1. Знание основных учений в области гуманитарных и социально-экономических наук.
2. Способность научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, уметь использовать методы этих наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
3. Знание этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, уметь учитывать их при разработке экологических и социальных проектов.
4. Иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе.
5. Иметь представление о возможностях современных научных методов познания природы и владеть ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций.
6. Владеть системой научных знаний о человеке и обществе, истории и культуре, знаниями проблем рыночной экономики, экономическими методами анализа сельскохозяйственного труда в рамках своей профессиональной деятельности, ветеринарной информационной и вычислительной техникой.
7. Владеть культурой мышления, знать его общие законы.
8. Уметь на научной основе организовать свой труд, владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности.
9. Уметь приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии.
10. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, основные проблемы дисциплин, определяющих конкретную область его

деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.
11. Способность к проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ.
12. Способность поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, уметь использовать для их решения методы изученных им наук.
13. Быть готовым методически и психологически к работе над междисциплинарными проектами.
14. Иметь основополагающие знания по органической, неорганической, аналитической и физколлоидной химии, физики с основами биофизики, молекулярной биологии, генетики, физиологии и анатомии животных, патфизиологии.

Компетенции обучающегося, формируемые в результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» направлен на формирование у выпускника по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария с квалификацией «уровень специалитета» следующих компетенций:

общекультурные (ОК):

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональные компетенции (ПК):

- *врачебная деятельность:*умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом **(ПК-2);**
- *экспертно-контрольная деятельность:*способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств **(ПК-11).**

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» должен:

ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**знать**, как абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать информацию
		уметь абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать информацию
		владеть методами абстрактного мышления, анализа, синтеза
ПК-2	Умение правильно пользоваться медико-	**знать**, как правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных

	технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	целях, технику клинического исследования животных, как назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		уметьправильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, применять технику клинического исследования животных, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		владетьумением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, техникой клинического исследования животных, умением назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-11	Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	**знать**, как осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
		уметь осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
		владеть способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

Б1.Б.12 Ветеринарная вирусология

Цели и задачи освоения дисциплины.

Цель: 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. Для достижения указанной цели требуется:

- 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 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина относится к базовой части ОПОП ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 6 семестре (3 курс), шифр Б1.Б.12.

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.

До освоения дисциплины «Ветеринарная вирусология» обучающийся должен **знать:**

- о возможностях современных научных методов познания природы и профессиональных функций;
- сущность и социальную значимость своей будущей профессии, основные проблемы дисциплин, определяющих конкретную область его деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний;
- основы органической и физколлоидной химии, биологической химии, биологии с основами экологии, ветеринарной генетики.
- физические и химические основы жизнедеятельности организма;
- понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных;
- методы микроскопии, используемые в микробиологии;
- основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их классификация и особенности жизнедеятельности;
- учение о наследственности и изменчивости микроорганизмов;
- роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса и условия возникновения инфекционного процесса;
- понятие об иммунитете и механизме иммунного ответа у животных;
- современную классификацию биопрепаратов, принципы их получения и применения.

уметь:

- научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы и использовать методы этих наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии владеть ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание и возникающих при выполнении;
- ставить цель и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, и использовать для их решения методы изученных им наук;
- проводить отбор патматериала от павших животных, проб кормов, воды, воздуха, навоза, почвы для лабораторных исследований;
- проводить бактериоскопию;
- проводить заражение и вскрытие лабораторных животных;
- выделять и идентифицировать патогенные микроорганизмы;
- ставить и учитывать серологические реакции;
- интерпретировать результаты лабораторных исследований.

владеть:

- владеть культурой мышления, знать его общие законы;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- методами получения различных компонентов серологических реакций (диагностических сывороток, антигенов, эритроцитов и др.);
- методами интерпретации результатов лабораторной диагностики;
- методами составления планов лабораторных исследований при заразной патологии и оформления соответствующей необходимой документации;
- методами оценки качества биопрепаратов и определения их пригодности к использованию.

Знания, методы и приёмы, полученные при освоении «Ветеринарной вирусологии», широко используются в смежных областях и других дисциплинах

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Ветеринарная вирусология».

В результате освоения дисциплины «Ветеринарная вирусология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

общекультурные компетенции (ОК):

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу **(ОК-1);**

профессиональные компетенции (ПК):

- **врачебная деятельность:** умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом **(ПК-2);**
- **экспертно-контрольная деятельность:** способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от

болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств **(ПК-11).**

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная вирусология» должен:

ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**знать**, как абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать информацию
		уметь абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать информацию
		владеть методами абстрактного мышления, анализа, синтеза
ПК-2	Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	**знать**, как правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, технику клинического исследования животных, как назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		уметьправильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, применять технику клинического исследования животных, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		владетьумением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, техникой клинического исследования животных, умением назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-11	Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и	**знать**, как осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
		уметь осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

	животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	**владеть** способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

Б1.Б.13 Татарский язык

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью изучения дисциплины «Татарский язык» являются: повышение исходного уровня владения татарским языком, достигнутого на предыдущей ступени образования и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции в соответствии с темами, сферами и ситуациями общения, связанными с будущей профессиональной деятельностью студентов и решением социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сферах деятельности, а также для дальнейшего самообразования.

Основными задачами учебной дисциплины «Татарский язык» являются:

- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- повышение уровня способности к самообразованию;
- развитие умений и навыков иноязычного общения и понимания монологической и диалогической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации, в терминологической, общенаучной и других сферах;
- подведение разговорной речи представителей различных диалектов к нормам современного литературного языка;
- совершенствование грамматических навыков, обеспечивающих коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении;
- перевод и реферирование текстов по специальности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина относится базовой части блока 1, - Б1.В.ДВ.2.

Изучение дисциплины не предполагает предварительного освоения других дисциплин учебного плана. Татарский язык является государственным языком в Республике Татарстан и является основополагающим и необходимым для возможности получения различной информации и в т.ч. профессионального содержания из исторических и современных источников.

Обучение татарскому языку в неязыковом вузе предполагает наличие у студентов I курса исходных знаний, умений и компетенций, достигнутых в общеобразовательной школе. Студенты должны владеть базовыми языковыми навыками и речевыми умениями иноязычного устного и письменного общения в рамках программы средней школы. В случае недостаточной сформированности данных навыков и умений необходимо начать обучение татарскому языку с вводно-корректива курса.

Дисциплины, являющиеся последующими: история, философия.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины «Татарский язык» направлен на формирование следующей общекультурной компетенции:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);

В результате изучения дисциплины «Татарский язык» студент должен:

Знать:

- важнейшие общелинвистические и стилистические понятия татарского языка;
- особенности публичной речи, предъявляемые к устной публичной речи;
- особенности устной и письменной разговорной речи как функционального стиля литературного языка;
- законы и закономерности и научно-техническую информацию на татарском языке в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Уметь:

- общаться в простых типичных ситуациях, требующих непосредственного обмена информацией на татарском языке в рамках знакомых тем и видов деятельности;
- рассказать на татарском языке о себе, своей семье и других людях, условиях жизни, учебе, работе;
- понимать тексты на татарском языке, построенные на материале повседневного и профессионального общения;
- анализировать научно-техническую информацию на татарском языке в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Владеть:

- навыками разговорно-бытовой речи и применять их для повседневного общения;
- понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на татарском языке бытовые и специальные темы и иметь представление об основных приемах перевода литературы по специальности;
- активно владеть наиболее употребительной (базовой) грамматикой и основными грамматическими явлениями, характерными для профессиональной речи;

- базовую лексику татарского языка, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную терминологию своей специальности;
- владеть методами анализа научно-технической информации на татарском языке в области ветеринарии.

Б1.Б.14 Экономическая теория

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью учебной дисциплины "Экономическая теория" является формирование у слушателей современных фундаментальных знаний в области функционирования рыночной экономики на микроуровне - фирм, как основного субъекта, и на макроуровне - национальной экономики в целом.

Задачи изучения дисциплины обеспечивают реализацию требований ФГОС ВО по вопросам:

- раскрытия сущности экономических явлений и процессов, привития будущим выпускникам соответствующего понятийного аппарата;
- формирования экономического мировоззрения студента, позволяющее ему объективно оценивать ту или иную экономическую систему и соответствующую ей концепцию управления экономической деятельностью;
- экономических знаний, необходимых для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере общества;
- формирования навыков анализа, толкования и описания экономических процессов;
- формирования умения выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам;
- формирования навыков анализа альтернативных вариантов с целью принятия рациональных решений.
- углубленных представлений о принципах и законах функционирования рыночной экономики;
- содействия формированию общепрофессиональных компетенций, связанных со способностью научного анализа экономических проблем и процессов профессиональной деятельности, умением использовать на практике базовые знания и методы экономической теории.

Общая трудоемкость дисциплины составляет2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. В результате освоения дисциплины формируется компетенция ОК-5. Дисциплина «Экономическая теория» имеет индекс Б1.Б.14, входит в базовую часть, осваивается в 5-ом семестре.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики, организации, менеджмента и информационных технологий.

Дисциплина “Экономическая теория” занимает определенное место в системе наук о человеке и обществе, поэтому знания, умения и навыки, приобретенные при изучении данной дисциплины, используются при изучении таких дисциплин как экономика предприятий, институциональная экономика, статистика, учёт и анализ, бизнес-планирование, планирование и организация производства, планирование и прогнозирование в АПК, другими дисциплинами по выбору.

Графически представлены дисциплины, для которых «Экономическая теория» является предшествующей, и предыдущие дисциплины, обеспечивающие изучение данной дисциплины.

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

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующей общекультурной компетенцией:

- способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики;
- принципы экономической теории, теорию экономического выбора, альтернативную стоимость благ, модели экономического поведения человека, основные экономические институты;
- экономические законы производства: спроса и предложения, рыночного ценообразования, возрастающих альтернативных издержек, убывающей отдачи, убывающей предельной полезности;
- особенности, положительные и отрицательные стороны рыночной и нерыночной экономики, принципы функционирования и экономические проблемы рынка, виды экономических ресурсов, формы и отношения собственности;
- основы микроэкономики, теорию потребительского выбора, поведение издержек производства, типы рыночных структур, организационные формы предпринимательства, ценообразование на факторы производства;

- основы макроэкономической политики государства, основные макроэкономические показатели и принципы их расчета; механизм формирования валового внутреннего продукта и валового национального дохода, теорию макроэкономического равновесия, денежную и финансово-кредитную политику, налоговую и бюджетную политику, механизм регулирования инфляции и безработицы, тенденции развития мировой экономики, торговую политику государства;

- основные экономические понятия и термины: экономический выбор, факторы производства, валовой внутренний продукт и валовой национальный доход, производительность и эффективность труда, издержки производства, доход, выручка, прибыль, рентабельность, потребление, сбережения и инвестиции, совокупный спрос и совокупное предложение, банки, кредит, биржи, ценные бумаги, налоги, инфляция, безработица, национальная валюта, валютный курс, маркетинг, менеджмент, конкуренция, монополия, олигополия;

уметь:

- основные законы экономической теории в профессиональной деятельности;

- анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе;

- адекватно воспринимать содержание, находить и анализировать экономическую информацию, имеющуюся в экономической литературе и используемую в СМИ для ориентирования в основных текущих проблемах экономики;

- анализировать экономическую политику государства, формировать собственную позицию по отношению к ней и вырабатывать свою точку зрения на происходящие в стране экономические процессы;

- определять наличие положительных и отрицательных внешних эффектов хозяйствования;

- находить, обрабатывать и анализировать экономическую информацию о факторах внешней среды организации для принятия управленческих решений.

владеть:

- основными методами решения экономических задач, относящихся к профессиональной деятельности;

- навыками целостного подхода к анализу экономических проблем общества;

- экономическими методами анализа поведения потребителей, производителей, собственников ресурсов и государства проведению маркетинга;

- способностью к обобщению, поиску и оценке альтернативных способов решения поставленных перед ним экономических задач;

- методикой расчета основных экономических показателей: валового дохода, производительности, средних и предельных издержек, прибыли, рентабельности, равновесной рыночной цены, уровня инфляции и безработицы;

- способами построения графиков: рыночного спроса и предложения, производственных возможностей, предельного дохода и предельной производительности, постоянных, переменных, средних и предельных издержек, максимизации прибыли, совокупного спроса и предложения, равновесного положения потребителя.

Б1.Б.15 Ветеринарная фармакология

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель 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.

Задачи 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Ветеринарная фармакология» относится к базовой части блока (Б1.Б.15). Дисциплина относится к обязательным дисциплинам, осваивается в 5-6 семестрах. Дисциплина реализуется кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ОК -1, ПК-19.

Для успешного освоения дисциплины к студентам предъявляются определенные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям. Студентам при освоении специальности необходимо целенаправленно и более глубоко освоить ряд предметов, которые составляют теоретическую основу фармакологии, раскрывают сущность происходящих жизненных процессов в организме. Эти необходимые знания студент способен получить, изучая неорганическую, органическую, аналитическую и физколлоидную химию, физику и биофизику, биохимию, физиологию и патологическую физиологию, анатомию, гистологию и патологическую анатомию, генетику и молекулярную биологию, клиническую диагностику, латинский язык, ботанику, микробиологию. Изучая дисциплину «Ветеринарная фармакология», студент должен иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, руководствоваться современными научными методами познания природных явлений и владеть ими в той степени, которая позволит ему решать задачи, связанные с выполнением профессиональной деятельности. Студент должен понимать социальную значимость получаемой специальности, уметь приобретать новые знания, активно используя современные информационные образовательные технологии. Дисциплина «Ветеринарная фармакология» является предшествующей при изучении специализации «Ветеринарная фармация» как вариативной части профессионального цикла С.3. Кроме того, дисциплина «Ветеринарная фармакология» является предшествующей для многих клинических дисциплин (внутренние незаразные болезни, хирургия, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и др.), а также ветеринарно-санитарной экспертизы и организации ветеринарного дела.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная фармакология» Б1.Б.15.

Выпускник должен обладать следующим общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Дисциплина нацелена на формирование **профессиональных компетенций** (ПК)**:**

в научно-исследовательской деятельности:

- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная фармакология» Б1.Б.15должен:

Знать:

- концепции развития ветеринарной фармакологии на современном этапе и новейшие достижения в области фармакологии;
- физические и химические основы жизнедеятельности организма;

- химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений;
- основы рецептуры, структуру рецепта и правила его составления;
- аптечное дело, оборудование ветеринарной аптеки, общепринятые правила работы в аптеке;
- общие закономерности действия лекарственных веществ на организм животных и принципы дозирования лекарственных веществ;
- классификацию лекарственных средств, все фармакологические группы и подгруппы лекарственных средств, предусмотренных программой по специальности «Ветеринария» - ветеринарный врач;
- особенности этиотропной, патогенетической, симптоматической, стимулирующей и др. терапий;
- совместимость и несовместимость лекарственных средств различных фармакологических групп и подгрупп;
- пути введения лекарственных средств животным и соответственно планируемые дозы препарата;
- значение комбинированного действия лекарственных веществ;
- синонимы лекарственных средств из списка препаратов экзаменационных билетов;
- противопоказания к применению лекарственных средств из списка препаратов экзаменационных билетов;
- основные этапы патологических изменений в организме при отравлении животных ядовитыми веществами различного происхождения;
- информационные справочно-нормативные, учебно-методические и научные источники по ветеринарной фармакологии согласно программы дисциплины.

уметь:

- выписывать рецепт и изготавливать основные лекарственные формы;
- применять животным для лечебных и профилактических целей различные лекарственные формы препаратов;
- оказывать животным первую помощь при отравлении, проводить лечение антидотами;
- отбирать наиболее эффективные и безопасные препараты для индивидуального и группового применения с учетом различных условий, вызывать быстрый и выраженный терапевтический эффект после применения лекарственного средства;
- обеспечивать наилучшую биодоступность лекарственного вещества к патологическому очагу в организме;
- избегать негативных последствий применения животным лекарственных средств или свести их к минимуму, не оказав существенного вреда организму;
- правильно организовать лечебно-профилактические мероприятия;
- пользоваться фармакологической терминологией;
- предупреждать возможность нежелательного взаимодействия при совместном назначении двух и более лекарственных средств;

- осуществлять анализ целей, методов и результатов планирования и проведения фармакологического эксперимента;
- установить предельно допустимые концентрации ядовитых веществ в кормах, воде и продуктах питания (молоко, мясо, яйцо и др.);
- правильно с соблюдением необходимых требований заготавливать и хранить растительное сырье.

владеть:

- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- методами наблюдения и эксперимента;
- знаниями по механизмам развития болезней;
- фармако-токсикологическими методиками и мастерством их применения в практической работе;
- информацией и регламентом однократного и многократного применения животным лекарственных средств;
- практическими навыками по работе с поступающей фармакологической информацией и оказывать консультационную помощь населению по использованию лекарственных средств для лечения животных.

Б1.Б.16 Физика

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью дисциплины является:

– ознакомление с основными физическими явлениями, их механизмом, закономерностями и практическими приложениями;
– приобретение навыков использования физики в профессиональной деятельности;
– развитие логического мышления;
– формирование цельного научного мировоззрения, включающего физику как неотъемлемую часть культуры.

Задачи дисциплины:

– формирование у студентов правильного представления о природе физических явлений и овладение основными теоретическими разделами физики;
– выработка правильного диалектико-материалистического мировоззрения, способствующего правильному пониманию явлении природы;
– выработка у студентов навыков и способности к строгому логическому мышлению, абстрагированию, выделению главного в сложном явлении;
– выработка у студентов навыков экспериментальной и исследовательской работы, овладение различными методами анализа, ознакомление с электронной и оптической аппаратурой;
– ознакомление с основными направлениями научных физических исследований, способствующими научно-техническому прогрессу.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Курс «Физика» представляет собой дисциплину базовой части дисциплин. Код - Б.1.Б.16.

Изучение дисциплин основывается на соответствующих знаниях студентов, полученных в школьном курсе.

Дисциплина «Физика» должна представлять собой целостный и фундаментальный курс, единый в своих частях и демонстрирующий роль физики как основы всего современного естествознания. Необходимо преодолеть распространенное расчленение физики на классическую и современную и дать изложение всей дисциплины с точки зрения логики физики как науки. При этом следует иметь в виду, что физика как наука и физика как учебная дисциплина отнюдь не тождественные понятия.

В основании современной естественнонаучной картины мира лежат физические принципы и концепции. Физика составляет фундамент естествознания. Ее роль здесь трудно переоценить. С другой стороны, она является теоретической базой, без которой невозможна успешная деятельность выпускника.

Курс физики представляет собой единое целое. Всякого рода попытки разделить его на части, некоторые из которых изучаются на других кафедрах, не имеют под собой ни методических, ни научных, ни дидактических оснований. Изучение целостного курса физики совместно с другими дисциплинами цикла способствует формированию у студентов современного естественнонаучного мировоззрения, освоению ими современного стиля физического мышления. Целостность курса физики является одной из фундаментальных предпосылок для воспитания образованного члена общества.

Данная программа отражает современное состояние физики и ее приложений. В ней естественным образом сочетаются макро- и микроскопические подходы. В ее разделах вскрыты внутренние логические связи. Порядок расположения материала соответствует современной структуре физики как науки и отражает мировой педагогический опыт.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: биоматематика, неорганическая и аналитическая химия, методы научных исследований, ветеринарно-санитарная экспертиза, анатомия домашних животных, физиология животных.

Изучение дисциплины «Физика» осуществляется в течении 1 семестра.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Физика».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурных:

– способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

– о фундаментальных законах физики;

– о физических явлениях, протекающих в живых организмах;

– о математической обработке результатов исследований, применяемых в физике;
– о физических основах исследовательских методов, применяемых зоотехнии;
– о стимулирующих и поражающих уровнях фона физических факторов в условиях сельскохозяйственного производства.

уметь:

– целенаправленно использовать лабораторную аппаратуру;
– пользоваться современной вычислительной аппаратурой для полноценной обработки результатов физических измерений;
– анализировать и обобщать полученные результаты изучения и делать правильные выводы для оптимизации процессов;
– пользоваться научной и справочной литературой по физике.

владеть:

– основными понятиями и законами физики;
– методами решения физических задач.

Б1.Б.17 Физиология и этология животных

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Физиология и этология животных» имеет цель – 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 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.

Предметом изучения данной дисциплины являются не только процессы, протекающие в организме животного, но и реакция организма на воздействия внешней среды, то есть связь организма со средой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Физиология и этология животных»относится к блоку 1 базовой части в перечне дисциплин, шифр Б1.Б.17основной образовательной программы подготовки специалистовпо специальности 36.05.01 Ветеринария.

На знаниях физиологии сельскохозяйственных животных базируются и они необходимы для изучения, понимания, использования в практической работе при решении вопросов всех профилирующих дисциплин: кормление, животноводство, патофизиология,фармакология, диагностика, акушерство, терапия, хирургия и других, а также для формирования врачебного мышления.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Физиология и этология животных» Б1.Б.17.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК) выпускника:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу(ОК-1);

Профессиональных компетенций (ПК):

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Физиология и этология животных» Б1.Б.17 должен:

Знать:

- как абстрактно мыслить, анализировать и синтезировать информацию об основных физиологических показателях;

- основы общей и частной физиологии животных; основные методы анализа закономерностей физиологических процессов и функций в организме млекопитающих и птиц, на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом; механизмы нейрогуморальной регуляции организма, сенсорные системы и высшую нервную деятельность; поведенческие реакции; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме млекопитающих и птиц, продуктивных сельскохозяйственных животных с учетом влияния условий окружающей среды, технологии содержания, кормления и эксплуатации, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы; высшую нервную деятельность; поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты; закономерности осуществления и механизмы приспособления физиологических функций, поведенческих актов к условиям среды и технологическим условиям при решении вопросов практики животноводства и ветеринарии; величины основных физиологических констант у всех видов сельскохозяйственных животных разных возрастов.

Уметь:

- абстрактно мыслить, анализировать и синтезировать информацию о

физиологических показателях;

- грамотно объяснять физиологические процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической науки; проводить анализ функционирования органов и систем организма; использовать знания физиологии и этологии при оценке состояния животного; самостоятельно проводить исследования на животных; привести доказательства реальности общих и частных закономерностей деятельности и роли отдельных функциональных систем, отдельных приспособительных реакций, отдельных процессов, структур и органов; проводить несложные наблюдения или опыты с целью определения характера проявления, закономерности протекания тех или иных физиологических процессов или функций, поведенческих актов, характера действия и роль гормонов и других биологически активных веществ; описывать результаты физиологического исследования систем органов животных;пользоваться основными, апробированными в физиологических исследованиях, в ветеринарной и зоотехнической практике приборами, аппаратами, методическими приемами, определение величин показателей комфортных условий для всех видов сельскохозяйственных животных и др.; использовать знания закономерностей осуществления и механизмов приспособления физиологических функций, поведенческих актов к условиям среды и технологическим условиям при решении вопросов практики животноводства и ветеринарии; самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения; анализировать информацию; ставить цели, задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований.

Владеть:

- методами абстрактного мышления, анализа, синтеза;

- навыками работы на основной физиологической аппаратуре, основными методическими приемами, используемыми в физиологии и этологии, приемами и методами этологических исследований: видов и свойств инстинктов, детерминанты и механизмы поведения, формы поведения, типы социального поведения, особенности поведения отдельных видов животных и при различных технологиях; навыками техники безопасности при работе с животными; методами анализа результатов исследования и оценки физиологического состояния животного.

Б1.Б.18 Органическая и физколлоидная химия

Цели освоения дисциплины. Основная **цель** преподавания органической химии - 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:

- 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 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Органическая и физколлоидная химия» относится к к базовой части дисциплин блока 1, шифр Б1.Б.18.

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 знания 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 и физколлоидная 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 и физколлоидная химия»

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК) выпускника:

- способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме для решения профессиональных задач (ОПК-3).

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

Знать:

- способы изображения органических молекул в виде молекулярных и структурных формул, пространственных моделей, основанных на теории тетраэдрического строения атома углерода.
- основы номенклатуры в органической химии (тривиальная, рациональная, ИЮПАК), свободно ими пользоваться при написании формул органических соединений.

Уметь:

- правильно писать уравнения химических реакций (замещения, присоединения, окисления, полимеризации).
- оформлять записи в лабораторном журнале, привлекая для объяснения результатов выполненных работ теоретический материал.
- использовать приобретенные теоретические знания и навыки лабораторных работ в своей учебной и научно-исследовательской работе, а также в будущей практической деятельности ветеринарного врача и зооинженера.

Владеть:

- методами выделения (кристаллизация, возгонка, экстракция, фракционная перегонка, хромография и др.) и очистки (плавления, кипения и др.) органических веществ.
- качественным анализом органических соединений. Приобрести практические навыки определения углерода, водорода, кислорода, азота, серы, галогенов.
- методами количественного анализа органических соединений (элементный анализ), принципами выведения простейших формул, определения молекулярной массы органического вещества

Б1.Б.19 Разведение с основами частей зоотехнии

Цель освоения дисциплины. Дать студентам обще профессиональные 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Разведение с основами частной зоотехнии»относится к блоку 1 базовой части дисциплин, шифр Б1.Б.19. Дисциплина основывается на начальных(исходных) знаниях, умениях, общекультурных и профессиональных компетенций у студента, необходимых для изучения дисциплины, полученных при изучении курсов биологии, ботаники, анатомии, гистологии, биохимии, генетики и биометрии, кормления и позволяет студентам лучше усваивать теоретический и практический курс дисциплин: физиология, кормопроизводство, зоогигиена, акушерство, хирургия, терапия, технология переработки продукции животноводства.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Б1. Б.19 «Разведение с основами частной зоотехнии»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария»:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально – хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового

поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК – 1);

В результате изучения дисциплины «Разведение с основами частной зоотехнии» студент должен

знать:

- закономерности роста и развития животных разных видов в эмбриональный и постэмбриональный период;
- критические периоды в онтогенезе, формы недоразвития, их причины;
- классификацию типов конституции;
- методы отбора и подбора;
- методы разведения животных;
- биологические и хозяйственно-полезные признаки районированных пород животных и птицы;
- особенности функционирования воспроизводительной системы у животных различных видов;
- закономерности лактации маток и направления племенной работы с породами;
- современные технологии производства продукции и воспроизводства животных;
- приемы и методы повышения продуктивности животных и птиц.

уметь:

- проводить оценку роста и развития, экстерьера и конституции, увязывая их с продуктивностью и состоянием здоровья, определять достоинства, пороки и недостатки экстерьера;
- составлять и анализировать родословные животных;
- оценивать продуктивные качества животных;
- проводить бонитировку и устанавливать комплексный класс животных, распределять их на производственные группы;
- составлять планы осеменения маток, поступления приплода, производства продукции;

владеть:

- методикой определения возраста животных;
- приемами мечения и определения номеров у новорожденного молодняка и взрослых животных;
- способами составления производственного календаря;

Б1.Б.20 Кормопроизводство и кормление животных

Цели и задачи освоения дисциплины – приобрести базовые знания:

- по научным основам полноценного нормированного кормления животных – роли отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ, методам оценки химического состава, биологической и

питательной ценности кормов для животных, наличия антипитательных факторов, методов подготовки кормов к скармливанию;
- по нормированному физиологически обоснованному кормлению животных как основному способу повышения продуктивности животных, профилактики нарушений обмена веществ, повышения устойчивости к заболеваниям различной этиологии и воспроизводительной функции животных, получения полноценных, экологически чистых продуктов питания при сбалансированном кормлении животных.

Задачи:

- овладеть знаниями и освоить методы оценки химического состава, биологической и питательной ценности кормов и кормовых добавок для животных с учетом требований ГОСТа и ТУ, освоить способы эффективного применения их при организации полноценного кормления животных. Приобретенные практические навыки органолептической и лабораторной оценки качества кормов и рационов использовать в диагностике, профилактике и лечении заболеваний животных, а также при проведении судебно-ветеринарной и 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 продуктивного долголетия животных и повышение качества животноводческой продукции.

Приобрести практические навыки работы с компьютерными программами по анализу и составлению сбалансированных рационов для животных:
- освоить современную технологию кормления с учетом физиологических особенностей пищеварения, направленную на профилактику нарушений обмена веществ в организме, 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 рационального физиологически обоснованного и экономически эффективного использования кормов и кормовых добавок в рационах животных;
- овладеть современными биологическими и технологическими знаниями основ кормопроизводства. Приобрести теоретические знания и практические навыки по разработке приемов возделывания кормовых культур, включая классификацию природных кормовых угодий, знания биологических особенностей кормовых культур. Изучить современные технологические приемы заготовки и хранения высококачественных кормов;
- развивать способности теоретического анализа проблем кормления животных и основ кормопроизводства, рационального использования современных

достижений отечественной и зарубежной науки и практики, принятия обоснованных решений в целях повышения эффективности производства в условиях рыночной экономики.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Кормопроизводство и кормление животных» относится к базовой части общепрофессионального ветеринарно-биологического цикла (Б1) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специалист) 36.05.01 Ветеринария, шифр Б1.Б20.

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 студенты приобретают в период учебной практики на основе знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплины и выполнения лабораторных занятий и самостоятельной работы.

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении следующих дисциплин: анатомия домашних животных, неорганическая и аналитическая химия, разведение с основами частной зоотехнии, технология производства кормов, методы научного исследования.

Дисциплина является предшествующей для изучения следующих дисциплин: физиология и этология животных, патологическая физиология, гигиена животных, диагностика болезней животных, внутренние незаразные болезни животных, акушерство и гинекология животных, ветеринарно-санитарная экспертиза, диетология животных.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурных компетенций (ОК):

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональных (ПК):

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);
- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными

заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки

Студент при изучении дисциплины Б1.Б20 «Кормопроизводство и кормление животных» должен:

знать:

- методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;
- содержание питательных и антипитательных веществ в отдельных кормах и кормовых смесях, способы их инактивирования;
- ботанический состав кормов;
- 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;
- потребность и нормы кормления животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;
- методику составления и анализа рационов, в том числе с использованием компьютерных программ;
- методы контроля полноценности кормления животных по данным зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.

уметь:

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов. Визуально распознавать ботанический состав кормов;
- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов, формулировать заключение об их пригодности для кормления животных;
- определять нормы потребностей животных в питательных веществах и отдельных кормах, разрабатывать и анализировать рационы для животных разных видов, возрастов, с учетом физиологического состояния, возраста и других факторов, давать обоснованное заключение и разрабатывать рекомендации по оптимизации кормления;
- определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребность животных в кормах;
- по внешним признакам, поведению, продуктивным показателям животных определять нарушения сбалансированности рационов по основным факторам питания, устанавливать отклонения от нормы содержания питательных веществ в рационе.

владеть:

- методами определения качества, безопасности и питательности кормов на основе органолептической оценки и результатов зоотехнического анализа (сухого вещества, протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротина, золы, кальция, фосфора и др.), соответствия требованиям ГОСТов;
- методикой разработки и анализа рационов, рецептов комбикормов, БВМК и премиксов для разных видов животных, в том числе с использованием компьютерных программ;
- методиками определения полноценности и выявления нарушений кормления животных по внешнему виду, упитанности, консистенции кала, биохимическим и гематологическим показателям крови, количеству и качеству получаемой продукции, показателям воспроизводительных способностей.

Б1.Б.21 Гигиена животных

Цели освоения дисциплины. Основная **цель** в подготовке ветеринарного врача по дисциплине «Гигиена животных» состоит в том, чтобы сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов. Научить будущих ветеринарных врачей необходимым объемом теоретических знаний и профессиональных навыков по изучению влияния комплекса факторов внешней среды на естественную резистентность организма и продуктивные качества сельскохозяйственных животных и созданию оптимальных условий содержания, режимов кормления и эксплуатации с-х животных, повышению их продуктивности, поддержанию здоровья и получению от них продукции высокого качества в условиях хозяйств различного типа, комплексах, птицефабриках, колхозах, подсобных и фермерских хозяйств.

В задачи курса «Гигиена животных» входят:

- изучение влияния условий жизни, то есть климата, почвы и состава растительности, воздуха, кормов, воды, содержании, кормления, выращивании, эксплуатации и ухода на организм животных и разработка на этой основе норм и рекомендаций, способствующих высокой продуктивности, устранению и ослаблению неблагоприятных влияний, нарушающих их здоровье;
- научно-практическое обоснование оптимальных и предельно-допустимых параметров ОС и разработка зоогигиенических и ветеринарных нормативов, норм и правил, мероприятий и рекомендаций, а также средств и способов, направленных на повышение функциональных возможностей и сопротивляемости организма к воздействию неблагоприятных факторов ОС;
- разработка проектов зданий, подбор методов и средств для создания жизнеобеспечивающих систем (вентиляция, отопление, освещение, оптимизация микроклимата, удаление и хранения навоза, водоснабжение ферм и поение животных и т.д.);
- обеспечение сохранности природной среды, за счет внедрения зоогигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных правил;

- разработка норм целевого использования самцов и самок, зоогигиенических приемов доения животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Гигиена животных» относится к базовой части общепрофессионального ветеринарно-биологического цикла Б.1 Б.21. Знания по гигиене животных базируются на принципах материалистической методологии, на знаниях по биоматематике, биологии с основами экологии, физиологии и этиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной вирусологии, ветеринарной токсикологии, кормопроизводства и кормления животных.

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

знание основных учений в области гуманитарных и социально-экономических наук.

способность научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, уметь использовать методы этих наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.

знание этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, уметь учитывать их при разработке экологических и социальных проектов.

иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе.

иметь представление о возможностях современных научных методов познания природы и владеть ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций.

владеть системой научных знаний о человеке и обществе, истории и культуре, знаниями проблем рыночной экономики, экономическими методами анализа сельскохозяйственного труда в рамках своей профессиональной деятельности, ветеринарной информационной и вычислительной техникой.

владеть культурой мышления, знать его общие законы.

уметь на научной основе организовать свой труд, владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности.

уметь приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии.

понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, основные проблемы дисциплин, определяющих конкретную область его деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.

способность к проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для

описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ.

способность поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, уметь использовать для их решения методы изученных им наук.

быть готовым методически и психологически к работе над междисциплинарными проектами.

иметь основополагающие знания по биологии с основами экологии, физиологии и этиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, кормопроизводства и кормления.

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

Процесс изучения дисциплины «Ветеринарная микробиология и микология» направлен на формирование у выпускника по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария с квалификацией «уровень специалитета» следующих компетенций:

а) общекультурные (ОК):

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу(ОК-1);

б) профессиональные (ПК):

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными(ПК-1);

способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных **(**ПК-9);

способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям(ПК-20).

В результате изучения дисциплины «Гигиена животных» **студент** должен

знать:

- значение зоогигиены в ветеринарии и животноводстве;
- гигиеническое требования к воздушной среде, почве воде, кормам и кормлению животных;
-требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных;

-гигиенические требования к ведению скотоводства, мелкого животноводства, коневодства, птицеводства и звероводства;

уметь:

- проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия;
- контролировать состояние их воздушной среды;
-контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также проводить ветеринарную экспертизу проектов;
- отбирать пробы почвы, воды и кормов с последующим определением их качества;
- применять информационные технологии в своей деятельности;
- грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической, экологической и зоогигиенической науки;
- использовать знания физиологии при оценке состояния животного;

владеть:

- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;
- навыками работы с приборами;
- навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента;
- знаниями по механизмам развития болезни, вызванных условиями содержания животных;
- знаниями по определению отдельных показателей параметров микроклимата с помощью специальных приборов (термометров, термографов, психрометров, гигрографов, люксметров, анемометров, аппаратов Кротова, аспираторов и т.д.);
- навыками по созданию оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления, ухода за животными, а также по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний с/х животных;
-проводить коррекцию неспецифической резистентности на различных этапах онтогенеза с/х животных с помощью применения экологически безопасных препаратов в критические периоды их развития;
-осуществлять профилактику стрессов путем соблюдения нормативных зоогигиенических требований и применения биологически активных стимуляторов.

Б1.Б.22 Диагностика болезней животных

Цели и задачи освоения дисциплины.

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 единицы, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. «Диагностика болезней животных» относится к дисциплинам блока 1 базовой части, шифр Б1.Б.22. «Диагностика болезней животных» базируются на знаниях химии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии и являются основой для изучения других клинических дисциплин. Учебная дисциплина «Диагностика болезней животных» на ветеринарном факультете является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

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

Учебная дисциплина 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) «Диагностика болезней животных» Б1.Б.22.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций выпускника:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Профессиональных компетенций:

- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- способность и готовность анализировать закономерности функцио-нирования органов и систем организма, использование знаний морфофизиологических основ, основных методик клинико-иммуно-логического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретация результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).

Студент, успешно освоивший курс Диагностики болезней животных должен отвечать следующим требованиям:

Знать:

- технику безопасности при работе с животными, план и методы исследования больных животных;
- особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма;
- методологию распознавания патологического процесса, правила взятия биологического материала, его консервирования и пересылки для лабораторного исследования.

Уметь:

- рационально применять на практике физические и инструментально-лабораторные методы исследования животных;
- получать от животного кровь, мочу, фекалии и др. материалы и проводить их анализ;
- выявлять симптоматику болезней и профессионально ставить диагноз;
- проводить диагностический этап диспансеризации животных.

Владеть:

- врачебным мышлением;
- методикой клинического исследования животных;
- техникой пункций, зондирования и взятия биологического материала для лабораторного исследования;
- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза больным животным;
- оформлением ветеринарной документации – описание клинической картины пациента (больного или здорового животного).

Б1.Б.23 Безопасность жизнедеятельности

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является 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:

• 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 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и относится к блоку 1базовой части основной образовательной программы, шифр Б1.Б.23.

До освоения дисциплины должна быть сформирована способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

Специалист должен:

знать:

методы поиска, критического анализа и синтеза информации; основные принципы критического анализа;

уметь:

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

владеть:

исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением поиска, критического анализа и синтеза информации; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности»Б1.Б.23.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенции (ОК) выпускника:

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

Студент при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» Б1.Б.23 должен:

Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них; причины возникновения чрезвычайных ситуаций, способы защиты населения от последствий катастроф, стихийных бедствий и аварий, требования по обеспечению безопасности персонала при авариях на опасных промышленных объектах и в отдельных чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях; оценивать степень поражения и последствия чрезвычайных ситуаций, участвовать в мероприятиях по защите населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Владеть: навыками применения средств коллективной и индивидуальной защиты, оказания первой доврачебной помощи пострадавшим использования средств пожаротушения и приборов для анализа химической и радиационной обстановки.

Б1.Б.24 Политология и социология

Цели освоения дисциплины. Целью политологии и социологии является политическая социализация будущих ветеринаров, формирование у них целостного представления о природе политики, ее роли и значении в жизни общества, принципах и механизмах ее организации и реализации; изучение особенностей становления, функционирования и развития социальных общностей (социальных групп, организаций, институтов), формирование первичных политологических и социологических знаний, которые послужат теоретической базой для осмысления политических и общественных процессов, выработки личных убеждений и более четкого понимания своей ответственности.

Исходя из общей цели дисциплины, предполагается решение следующих **задач**:

– изучить основные этапы развития мировой политологической и социологической мысли, теоретические и практические проблемы современной политологии и социологии;

– дать представления о важнейших школах и учениях выдающихся политологов и социологов;

– знать роль и функции политологического и социологического знания в подготовке и обосновании политических и социальных решений, в обеспечении личностного вклада в общественно-политическую жизнь;

– изучить основные понятия и термины, используемые в политологии и социологии;

– дать представления о сущности власти и политической жизни, политических отношениях и процессах, о субъектах политики;

– знать значение и роль политических систем и политических режимов в жизни общества;

– изучить типы и структуру политических и социальных институтов и организаций;

– изучить тенденции международной политической жизни, геополитической обстановки; политического процесса в России, ее места и статуса в современном политическом мире;

– выработать у студентов умение понимать причины социальных явлений и процессов;

– дать представление о предметной области социологии – социальной жизни общества, социальном взаимодействии различных социальных субъектов;

– изучить сформировать у студентов активную жизненную позицию, ценностные ориентации, социальную активность.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Политология и социология» относится к блоку 1 базовой части, шифр Б.1. Б.24. Политология и социология – одни из самых молодых научных дисциплин гуманитарного цикла. Со времени своего становления в XIX веке, политология и социология достигли в мире значительных успехов. Сегодня трудно представить научное управление обществом без современных политологических и социологических теорий, вскрытых тенденций и закономерностей политического и общественного развития, отношений между различными политическими и социальными институтами.

Политология и социология включены в учебные программы всех высших учебных заведений. Процессы политологизации и социологизации испытали на себе многие научные дисциплины, формирующие общественное сознание: история, культурология, антропология, психология, экономика, право и другие. Изучение политологии и социологии позволяет выработать междисциплинарное видение политических и социальных проблем в целом, а также множество частных проблем, рассматриваемых отдельными социальными и гуманитарными дисциплинами.

Изучение политологии и социологии совместно с другими социально-гуманитарными, а также со специальными науками должно способствовать не только формированию политической и социальной культуры специалиста того или иного профиля, но и вносить весомый вклад в его профессиональную подготовку.

Политология и социология являются комплексной наукой и тесно взаимодействуют с рядом других смежных дисциплин. При изучении политологии и социологии необходимо опираться на знания по отдельным разделам истории и философии. Взаимосвязь политологии со смежными дисциплинами следующая:

– история. Разделы: основные тенденции развития всемирной истории в XX - XXI вв.;

– философия. Разделы: роль философии в жизни человека и общества.

В результате изучения базовой части цикла студент должен знать:

− специфику и особенности политологического и социологического знания, особенности их объекта и предмета, структуру методов и категорий, закономерностей и законов политической и социальной сфер, этапы становления и развития;

− особенности власти как системы социальных отношений, ее признаки, виды, характерные черты политического господства и типы его легитимности;

− сущность и структурные элементы политической системы;

− принципы устройства и функционирования основных политических институтов;

− концепции и типологии политической культуры; виды политических идеологий;

− специфику внешней политики государства, особенности мировой политики, политологический аспект глобальных проблем человечества.

− природу возникновения социальных общностей и социальных групп, основные типы обществ;

− основные принципы и понятия социологии, ключевые теоретические подходы к изучению общества и его подсистем;

− социальную структуру общества, проблемы социального неравенства, ключевые подходы к исследованию социальной стратификации.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Политология и социология».

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Политология и социология» должен:

Знать:

−основные этапы развития мировой политологической и социологической мысли, представления о важнейших школах и учениях выдающихся политологов и социологов;

− основные уровни политологического и социологического знания;

−основные теоретические и практические проблемы современной политологии и социологии;

− основные понятия и термины, используемые в политологии и социологии;

− представления о сущности власти и политической жизни, политических отношениях и процессах, о субъектах политики;

−значение и роль политических и социальных систем в жизни общества;

− тенденции международной политической жизни, геополитической обстановки, политического процесса в России, ее места и статуса в современном политическом мире;

−типы и структуру политических и социальных институтов и организаций;

− основные типы обществ; факторы, тенденции и закономерности в развитии обществ;

− условия интеграции человека в социальную структуру общества и способы организации социальных групп;

− ключевые методы политологического и социологического исследования;

Уметь:

− ориентироваться в категориально-понятийном аппарате политологии и социологии;

− обосновывать свою мировоззренческую и гражданскую позицию, а также применять полученные политологические и социологические знания при решении профессиональных задач;

− работать с классическими политологическими и социологическими текстами;

− собирать политологическую и социологическую информацию, используя при этом различные методы: институциональный, исторический, бихевиористский, психологический, системный и др.;

− обобщать, анализировать и научно интерпретировать полученную первичную информацию;

− обосновывать эффективные формы и пути политического и социального развития общества;

Владеть:

− навыками аргументации и участия в дискуссиях на политические и социологические темы;

− навыками написания и оформления реферативных работ по политологии и социологии;

− набором необходимой политологической и социологической терминологии и навыками ее точного и эффективного использования в устной и письменной речи;

− навыками работы с первоисточниками по политологии и социологии.

Б1.Б.25 Внутренние незаразные болезни животных

Цели освоения дисциплины.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:

- знание классификаций, синдромов болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения;
- диагностика патологических состояний у животных на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- осуществление мероприятий по сохранению здоровья и владение методами проведения диспансеризации животных;
- умение обобщать результаты исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных;
- анализ научной литературы и подготовка рефератов по современным проблемам педиатрической науки;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских задач по разработке новых методов лечения и профилактики в ветеринарии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Внутренние болезни животных» входит в базовую часть дисциплин обучения, индекс Б1.Б25. 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 общекультурные (ОК-1) и профессиональные (ПК-1,3,4,5,6) компетенции.

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

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

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

- оценка природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проведение их коррекции, осуществление профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществление общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

-осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3)

-способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использование знаний морфо-физиологических основ, основных методик клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретация результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с

учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);
– способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременное выявление жизнеопасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использование методик их немедленного устранения, осуществление противошоковых мероприятий (ПК-5);
– способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществление алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдение правил работы с лекарственными средствами, использование основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);
Выпускник успешно освоивший курс внутренних болезней с.-х. животных отвечает следующим требованиям:

Знать:

- Классификацию, синдроматику болезней, их этиологию.
- Эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии.

Уметь:

- Применять полученные знания на практике.
- Проводит диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных.

Владеть:

- Врачебным мышлением.
- Техникой введения лекарственных веществ, пункций, блокад, зондирования.
- Оформлением ветеринарной документации – история болезни животного.
- Алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза больным животным.

Б1.Б.26 Оперативная хирургия с топографической анатомией животных

Цели и задачи освоения дисциплины -дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по технике безопасности при оказании хирургической помощи животным, методам фиксации, фармакологической релаксации и анальгезии животных, технике организации и проведения хирургической операции

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 5зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных» относится к дисциплинам блока 1 базовой части, шифр Б1.Б.26. Учебная дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных» на факультете ветеринарной медицины является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

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 другим клиническим 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 животных» Б1.Б.26.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций выпускника:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональных компетенций:

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

Студент, успешно освоивший курс оперативной хирургии с топографической анатомией животных, должен:

Знать:

- историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связях с другими клиническими дисциплинами, вклад отечественных ученых, роль Казанской школы хирургов;
- технику безопасности при работе как с крупными, мелкими, так и дикими животными; классификацию хирургического инструментария;
- правила асептики и антисептики;
- топографическую анатомию головы, шеи, туловища, органов брюшной и тазовой полостей, конечностей животных;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;
- механизм действия наркотических и местноанестезирующих средств;
- действие новокаиновых блокад и других методов патогенетической терапии;
- элементы и этапы выполнения хирургических операций;
- техническое осуществление операций у различных видов животных.
- методы профилактики и лечения послеоперационных осложнений.

Уметь:

- фиксировать и обездвиживать крупных и мелких животных;
- обрабатывать руки, операционное поле;
- стерилизовать инструменты, шовный и перевязочный материал;
- выполнять все виды общего и местного обезболивания разных видов животных, все виды новокаиновых блокад;
- производить инъекции, инфузии, пункции плевры, живота, мочевого пузыря, прокол рубца у рогатого скота и слепой кишки у лошади;
- выполнять операции в области головы, шеи, грудной и брюшной полостей, на конечностях, хвосте
- решать вопросы неотложных хирургических вмешательств;

Владеть:

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой фиксации, обездвиживания и обезболивания животных;
- навыками подготовки рук хирурга перед операцией, стерилизации инструмента, шовного и перевязочного материала;
- техникой оперативного вмешательства;
- правилами ведения истории болезни на животных;

Б1.Б.27 Ветеринарная хирургия

Цели и задачи освоения дисциплины. Ветеринарная хирургия - одна из клинических дисциплин, формирующих ветеринарного врача-специалиста широкого профиля. Ветеринарная хирургия подразделяется на ряд самостоятельных курсов, которые изучаются в течение пяти семестров: оперативная хирургия с основами топографической анатомии - 5 и 6 семестры, общая хирургия - 7 семестр и частная хирургия (в том числе ортопедия и офтальмология) - 8 и 9 семестры.

Общая хирургияизучает все виды травматизма, причины, способствующие его возникновению; видовую реактивность животных – ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и др. вопросы. Она выясняет условия и причины, вызывающие хирургические болезни - этиологию, закономерности и механизм развития заболеваний (патогенез), клинические признаки, закономерности течения и особенности хирургических заболеваний (семиотика). Во время изучения курса общей хирургии студент осваивает приёмы и способы диагностики хирургических заболеваний; биологические и клинические закономерности реактивно-восстановительных процессов и выздоровления; внутренние и внешние условия, ускоряющие процессы выздоровления; возможный исход болезни (прогноз); принципы лечения болезней, вызываемых травмами, инфекцией и нарушением обмена веществ; рациональное диетическое кормление и условия содержания больных животных; общие методы профилактики; организационно-технологические принципы хирургической работы.

Чтобы эффективно проводить профилактику и лечить, врач должен владеть современными диагностическими методами, хорошо знать патогенез болезней и уметь управлять защитно-приспособительными реакциями организма. Изучающий хирургию должен овладеть искусством хирургической техники. Что даётся длительной тренировкой. Ветеринарная хирургия сочетает хирургические методы лечения с химиотерапией, применением биологических средств и физиотерапии. Сложные хирургические операции требуют врачебного искусства, которому врач должен учиться всю жизнь.

Общая ветеринарная хирургия вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике общей патологии, вызванной не только

травматизмом, но и неправильной эксплуатацией животных с неудовлетворительными условиями содержания. А также специфической инфекцией и незаразными, паразитарными и заразными заболеваниями.

Частная хирургия- наука, изучающая патологические состояния организма, требующие оперативного вмешательства, по анатомическим областям: 1) болезни в области головы; 2) болезни в области затылка и шеи; 3) болезни в области холки, груди и поясницы; 4) болезни в области живота; 5) хирургические болезни молочной железы; 6) болезни в области таза; 7) ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения; 8) болезни конечностей; 9) болезни копыт; 10) болезни глаз.

Основными **задачами** ветеринарной хирургии 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, офтальмологии и ортопедии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарная хирургия» относится к блоку 1 базовой части дисциплин по направлению подготовки специалистов 36.05.01-Ветеринария согласно ФГОС ВО, шифр Б.1.Б27.

Для успешного освоения дисциплины к студентам предъявляются определенные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям. Студентам при освоении специальности необходимо целенаправленно и более глубоко освоить ряд предметов, которые составляют теоретическую основу общей и частной хирургии. Знания необходимые для успешного освоения хирургии студент должен получить, изучая анатомию, физиологию и патологическую физиологию, гистологию, патологическую анатомию, фармакологию, клиническую диагностику, терапию и эпизоотологию. Изучая дисциплину «Ветеринарная хирургия», студент должен иметь целостное

представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, руководствоваться современными научными методами познания природных явлений и владеть ими в той степени, которая позволит ему решать задачи, связанные с выполнением профессиональной деятельности. Студент должен понимать социальную значимость получаемой специальности, уметь приобретать новые знания, активно используя современные информационные образовательные технологии.

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

Процесс изучения дисциплины «Ветеринарная хирургия» направлен на формирование у выпускника следующих профессиональных компетенций согласно ФГОС ВПО:

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);
- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста. Выпускник, успешно освоивший курс ветеринарной хирургии, должен отвечать следующим требованиям:

должен знать:

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;
- картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях;
- эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; технику хирургического вмешательства;
- методы предупреждения и лечения хирургических болезней.

должен уметь:

- 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;

должен владеть:

- 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 копытец;
- владеть методами и приемами при обследовании органов зрения;
- оформлением ветеринарной документации – история болезни животного.

Б1.Б.28 Акушерство и гинекология животных

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Акушерство и гинекология животных» имеет цель - 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.

В настоящее время акушерско-гинекологические болезни и патологии молочной железы животных имеют широкое распространение в сельскохозяйственных предприятиях, в частности в животноводстве, и наносят огромный экономический ущерб. Эти заболевания снижают выход приплода и молочную продуктивность, приводят к преждевременной выбраковке маточного поголовья и сокращают продолжительность хозяйственного их использования. Знания по диагностике, лечению и профилактике этих заболеваний являются одним из актуальных задач сельского хозяйства и ветеринарной науки.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Акушерство и гинекология животных» относится к дисциплинам базовой части, шифр Б1.Б.28 и изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Дисциплина «Акушерство и гинекология животных» должна обеспечить формирование полноценного 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.

«Акушерство и гинекология животных» является комплексной дисциплиной и тесно связана с рядом других смежных дисциплин. При ее изучении необходимо опираться на знания отдельных разделов анатомии домашних животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии и этологии животных, разведения с основами частной зоотехнии, патологической физиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии, кормопроизводства и кормления животных, гигиены животных, диагностики болезней животных, инструментальных методов диагностики, внутренних незаразных болезней животных, ветеринарной хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией животных, паразитологии и инвазионных болезней животных, эпизоотологии и инфекционных болезней животных.

Студенты при изучении дисциплины должны освоить строение и функции половых органов и молочной железы животных, способы естественного и искусственного осеменения, клинические и лабораторные методы определения беременности, принципы и способы оказания акушерской помощи при родах, клинические признаки акушерско-гинекологических и андрологических заболеваний, патологий молочной железы, методы их диагностики, лечения больных животных и профилактики этих заболеваний.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по акушерству и гинекологии животных, как в теоретическом плане, так и для практической работы на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ акушерства и гинекологии животных позволяет провести комплекс лечебно-профилактических мероприятий при бесплодии и болезнях молочной железы, тем самым снизить экономический ущерб, наносимый ими сельскохозяйственным предприятиям.

Знания, методы и приёмы, полученные при освоении «Акушерства и гинекологии животных» широко используются в смежных областях и других дисциплинах ветеринарной науки.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Акушерство и гинекология животных» Б1.Б.28.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

врачебная деятельность:

- осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики,

диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Акушерство и гинекология животных» Б1.Б.28должен:

Знать: физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов половой системы и молочной железы. Биотехнику репродукции животных, искусственное осеменение, трансплантацию эмбрионов. Иммунологию репродукции.

Уметь:применять полученные знания на практике; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлять комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

Владеть:методами получения спермы от самцов-производителей посредством искусственной вагины; методами оценки качества спермы; методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы; технологией организации и проведения мероприятий по трансплантации эмбрионов; владеть методами терапии и профилактики родовой и послеродовой патологии.

Б1.Б.29 Паразитология и инвазионные болезни животных

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель преподавания дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» - 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.

Задача 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, а также изучить инвазионные болезни, подробно изучить все стороны патогенеза, познакомить с многообразиями клинического

проявления и патологоанатомическими изменениями, дать наиболее эффективные методы диагностики, терапии и профилактики с учетом местных климатических условий и способа ведения хозяйства.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» относится базовой части программы специалитета, индекс Б1.Б.29.

Краткая характеристика дисциплины, её место в учебном процессе. Паразитология в широком смысле слова - комплексная наука, всесторонне изучающая как самих паразитов, так и вызываемые ими заболевания и методы борьбы с ними у человека, животных и растений. Паразитология затрагивает многие общие вопросы первостепенной важности. Так, она является наилучшим базисом для изучения проблемы морфологических и физиологических адаптации, для понимания систематического значения «вида». Взаимоотношения между паразитом и хозяином представляют большой общебиологический интерес. Исключительно велико и прикладное значение паразитологии, Паразиты являются причиной возникновения множества болезней человека, сельскохозяйственных культур и других растений.

Дисциплине «Паразитологии и инвазионным болезням животных» отводится 288 часов, из них: на общую паразитологию и гельминтологию -50%, на протозоологию - 25%, на арахнологию и энтомологию - 25% часов.

Порядок изложения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» проводится в следующем порядке: гельминтология, протозоология, арахнология и энтомология (с учетом зональных особенностей).

Изучение паразитологии неразрывно связанно с изучением смежных дисциплин. Морфология, систематика и биология возбудителей паразитарных болезней роднят паразитологию с общей биологией и зоологией. Паразитологи исследуют свои объекты не только для систематизации вида, рода, семейства и т.д., но и для уточнения причин возникновения болезни, т.е. проводят дифференциацию и ставя диагноз. А это подразумевает знание клинической диагностики, физиологии, патофизиологии и патанатомии.

Изучение экологических особенностей распространения инвазионных болезней, выбор антигельминтиков и организация лечебно-профилактических мероприятий, сближают паразитологию с эпизоотологией, фармакологией, внутренними незаразными болезнями, организацией и экономикой ветеринарного дела, а также с зоотехническими и агрономическими службами. От ветеринарного врача требуется правильно организовать и провести патогенетическую терапию, провести предубойные исследования и послеубойную диагностику для уточнения степени тяжести инвазии необходимо использовать микробиологические, биохимические и биофизические исследования. Так же многие заболевания (зоонозы) являются общими для животных и человека, ветеринарный врач - паразитолог должен

досконально знать вопросы ветеринарной службы, эпидемиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **общекультурными компетенциями (ОК):** способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями,** соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6)

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент должен знать: распространение болезней, экономический ущерб от паразитозов, морфологические и биологические особенности возбудителей, патогенез, клинику, диагностику, лечение и организацию лечебно-профилактических мероприятий в хозяйстве.

Студент при изучении дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»

должен знать:

- методы оценки паразитологической ситуации в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам;

- возбудителей паразитарных заболеваний;
- методы диагностики, принципы противопаразитарной работы в экстремальном и интенсивном животноводстве;
- средства и способы дезинвазии;
- средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инвазионных болезнях;
- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношениях инвазионных болезней, их диагностику и дифференциальную диагностику;
- общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

должен уметь:

- культивировать личинок гельминтов животных для дифференциальной диагностики гельминтов;
- культивировать ооцисты в экскрементах животных для дифференциальной диагностики видов кокцидий;
- проводить полное и неполное гельминтологическое вскрытие животных;
- проводить методы последовательных смывов и Фюллеборна, упрощенные модификации метода Бермана (по И.А. Щербовичу и В.И. Шильникову), количественные методы исследования фецес (метод Столла, Акбаева, Мигачевой с соавторами и т.д.);
- исследовать содержимое желудочно-кишечного канала для сбора и фиксации гельминтов.

должен владеть:

- методами лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов;
- методами изготовления микро- и макропрепараты для учебных и музейных экспонатов;
- владеть экспресс методами исследования экскрементов животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и простейших;
- методами взятия биологического материала от животных для обнаружения саркоптоидных и тромбидиформных клещей.

техникой:

- приготовления кормолекарственных смесей и их раздачи животным методами группового и индивидуального скармливания и поения;
- введения химиопрепаратов под кожу, внутримышечно, внутрибрюшинно, интроруминаторно, внутритрахеально и через рот;
- получение биопробы из кожи, мышц, пунктата из лимфоузлов и смывов из мочеполовых путей;
- паразитологических вскрытий, в частности, ПГВ и НТВ;
- исследования мяса крупного и мелкого рогатого скота, а также свиней при помощи ультрафиолетовой лампы ОЛД- 41 для диагностики цистицеркозов;
- трихинеллоскопии мяса свиней, плотоядных и некоторых других животных для диагностики трихинеллеза;
- сбора и фиксации паразитологического материала для исследования и

изготовления музейных экспонатов;
- окраски мазков крови по методу Романовского

Б1.Б.30 Эпизоотология и инфекционные болезни животных

Цели и задачи освоения дисциплины.

Цель дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» - дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах 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 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета.Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» относится к базовой 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 (10 и 11 семестры), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.Б.30.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» базируется на таких дисциплинах как: ветеринарная микробиология и микология, ветеринарная вирусология, ветеринарная иммунология, требует от обучающегося освоения в полном объеме указанных дисциплин и обладания знаниями, умениями и владениями, приобретенными в результате их изучения.

В последующем знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

используются ветеринарным специалистом в процессе его профессиональной деятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16).

В результате изучения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» обучающийся должен

знать:

- эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета;

- эпизоотологический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и экономических условиях;

- эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней;

- комплексный метод диагностики, принципы противоэпизоотической работы в экстремальном и интенсивном животноводстве;

- средства и способы дезинфекции;

- средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях;

- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношениях инфекционных болезней, их диагностику и дифференциальную диагностику;

- общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия;

- меры, обеспечивающие получение и переработку продуктов животноводства высокого санитарного качества;

- международные ветеринарно-санитарные требования при импортно-экспортных операциях;

- меры по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и токсических химических средств.

уметь:

- проводить организационные и ветеринарные мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных;

- ставить диагноз на инфекционные болезни;

- разработать план противоэпизоотических мероприятий;

- проводить мероприятия по обеззараживанию сельхоз предприятий и оборудования;

- организовывать меры борьбы с грызунами и насекомыми - переносчиками возбудителей инфекционных болезней.

- проводить лечебные мероприятия при инфекционных болезнях животных.

владеть:

- владеть клиническими и лабораторными методами исследования с целью постановки диагноза у животных;

- навыками противоэпизоотической работы;

- навыками отбора патологического материала для лабораторных исследований;

- средствами и способами дезинфекции, дератизации и дезинсекции;

- навыками наложения ограничительных мероприятий (карантина) при особо опасных инфекционных болезнях.

Б1.Б.31 Патологическая анатомия животных

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель дисциплины - сформировать мировоззрение ветеринарного врача, умеющего логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме, распознавать этиологию и патогенез патологических процессов и болезней. Учебная дисциплина

«Патологическая анатомия животных» в ветеринарных вузах является базовой фундаментальной и прикладной наукой, изучающей структурные (морфологические) основы патологических процессов и болезней на организменном, тканевом, клеточном, субклеточном, макромолекулярном уровнях.

Для ветеринарного врача на первый план выходит умение распознавать патоморфологическое проявление инфекционных, инвазионных и незаразных болезней с той целью, чтобы не допустить попадание к потребителю некачественных продуктов животного происхождения.

В задачи патологической анатомии входит обучение студентов и приобретении ими навыков к патоморфологической диагностике болезней животных, определение посмертного состояния, выявление патологических изменений в органах и тканях, умении сопоставлять их с клиническими признаками, оценивать механизм реконвалесценции организма, эффективность профилактики и лечения больных животных, установление причин, механизмов смерти организма.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Патологическая анатомия животных» относится к базовой части программы специалитета. Дисциплина осваивается на 3 и 4 курсе (6-7 семестры) у студентов очной формы обучения, у заочной и очно-заочной – на 4 курсе (7семестр), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.Б.31.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Патологическая анатомия как интегрирующие дисциплина имеют структурно-логические связи со всеми естественно научными, биологическими, общими профессиональными, клиническими дисциплинами и с ветеринарной практикой.

Прохождение курса патологической анатомии животных, предусматривает изучение: общей патологической анатомии (общей патологии), в которой изложены общепатологические, приспособительные и компенсаторные процессы, характерные для всех болезней; частной, или специальной, патологической анатомии (частной патологии), в которой изучают этиологию, патогенез, патологоанатомическую диагностику болезней различной этиологии, патологию отдельных органов (органопатология) и организма в целом (нозология). Для освоения курса патологической анатомии отводится 252 часа. Патологическую анатомию студенты изучают на 6-7 семестрах обучения. Предшествующими дисциплинами являются: анатомия, гистология, физиология, патологическая физиология, микробиология, биохимия, неорганическая, органическая химия.

Патологическая анатомия завершает и закрепляет морфологическое образование будущих ветеринарных врачей, оно имеет важное значение в формировании, совместно с остальными профилирующими дисциплинами,

комплексного профессионального представления о болезнях организма животных на основе принципов единства структуры и функции, причины и следствия. Приобретенные теоретические знания и практические навыки имеют важное значение в проведении вскрытия трупов павших и вынужденно убитых животных, исследование органов и анализ возникших в них патологических изменений способствует выработки профессиональных качеств необходимых каждому практическому ветеринарному врачу.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «патологическая анатомия животных»

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

-Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Должен знать: методологию анализа патоморфологических изменений органов и тканей животных;

Должен уметь: выделять и характеризовать патологические изменения в органах и тканях;

Должен владеть: анализом патологического материала и на их основе синтезировать патологоанатомическое заключение**.**

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующим и профессиональными компетенциями:

- способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

Должен знать:- патологическую анатомию животных; методики проведения вскрытия трупов животных; технику безопасности при выполнении вскрытия трупов животных. Дифференциальную патоморфологическую диагностику наиболее распространенных болезней животных;

Должен уметь: - проводить наружный осмотр и вскрытие трупов животных различных видов и возрастов;

-выявлять и давать характеристику обнаруженным в органах и тканях патологическим изменениям;

- забирать, фиксировать, консервировать и отсылать органы и ткани для лабораторных исследований;

- по результатам вскрытия трупов животных оформлять протоколы и акты;

Должен владеть: - приемами работы с секционными инструментами;

-методикой осмотра и анализа патологических изменений в органах и тканях;

-методикой анализа выявленных прижизненных патологических и посмертных изменений в органах и тканях.

Б1.Б.32 История

Цели освоения дисциплины. В дисциплине «История» рассматриваются узловые проблемы истории России. Цель дисциплины – дать представление об основных этапах и содержании истории России с древнейших времен и до наших дней.

Задачи изучения дисциплины:

- показать место истории в обществе, 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «История» относится к блоку 1 базовой части, шифр Б.1. Б.32

В результате изучения базовой части цикла студент должен знать:

-движущие силы и закономерности исторического процесса;

-место человека в историческом процессе, политической организации общества;

-роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека;

-многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантность исторического процесса;

-научные, философские, религиозные картины мира;

-взаимодействие духовного и телесного, биологического и социального в человеке, его отношение к природе и обществу;

История – это процесс развития природы и общества; комплекс общественных наук, изучающих прошлое человечества во всей его конкретности и многообразии. Предметом изучения курса истории является процесс формирования предпосылок, зарождения и социально-политического

развития российского общества и государства как части мирового процесса истории человечества. Роль этой дисциплины – создание основы для изучения других общественных наук, формирование умений и навыков самостоятельной работы с литературой и источниками.

История имеет непосредственную связь с социально-гуманитарными дисциплинами школьного курса (История России, Обществознание).

Освоение навыков научного анализа исторических явлений, формирование исторического сознания, овладение терминологией и умением ее научного толкования являются базы для успешного усвоения последующих социально-гуманитарных дисциплин(Философия, Психология и педагогика, Экономическая теория, Правоведение, Политология, Социология, Философия и методология науки), а также дисциплин естественно - научного характера.

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

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «История» должен:

Знать:

- основные проблемы, изучаемые отечественной исторической наукой;
- основные закономерности исторического процесса;
- основные этапы исторического развития России с древних времен до наших дней;
- место и роль России в истории человечества и современном мире;
- место в истории России видных государственных и политических деятелей;

Уметь:

- использовать знание истории для правильной оценки современных политических, социальных и экономических явлений, государственных и политических деятелей;
- объективно, с научных позиций оценивать исторические события, творчески осмысливать отечественную и мировую историю, делая самостоятельные выводы и обобщения;
- с позиций историзма, гуманизма, патриотизма и национальных интересов России осмысливать факты и явления общественной жизни;
- строить образовательный процесс, ориентированный на достижение целей конкретной ступени образования с использованием современных здоровье сберегающих, информационных технологий;
- проектировать и осуществлять профессиональное самообразование;

Владеть:

- навыками аргументации и участия в дискуссиях на исторические темы;
- навыками написания и оформление реферативных работ по отечественной истории;
- набором необходимой исторической терминологии и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи
- навыками работы с историческими источниками.

Б1.Б.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель дисциплины – 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 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки специалистов для направления подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария квалификация – специалист и учебного плана. Дисциплина осваивается в 7-8 семестрах, цикл Б1.Б.33.

В соответствии с ФГОС ВПО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза предусмотрена в объеме 8 зачетных единиц - 288 часов и включает следующие основные разделы:

-ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов.

-ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов;

-ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и продукции птицеводства;

-ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и меда;

-ветеринарно-санитарная экспертиза овощей, плодов, ягод, грибов.

Преподаватели дисциплины, как правило, должны иметь ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Реализация программы подготовки дипломированного специалиста должна обеспечиваться доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин основной образовательной программы из расчета обеспеченности учебниками и учебно-методическими пособиями не менее 0,5 экземпляра на одного студента.

Высшее учебное заведение, реализующее основную образовательную программу подготовки дипломированного специалиста, должно располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, практической, клинической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Итоговая государственная аттестация ветеринарного врача включает государственный экзамен, позволяющий выявить теоретическую подготовку к решению профессиональных задач и включает в себя следующие части: экспертиза мяса и молока, экспертиза животных жиров и эндокринного сырья, экспертиза растительных продуктов, экспертиза рыбы, экспертиза яиц и меда.

Студент должен обладать знаниями по дисциплинам: нормальной и патологической анатомии, физиологии, зоогигиены, биохимии, микробиологии, токсикологии, эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии и другим клиническим ветеринарным дисциплинам. Владеть методами патологоанатомических, биохимических, микробиологических, токсикологических и других исследований.

Ветеринарно-санитарная экспертиза является выпускающей профилирующей дисциплиной, базируется и имеет предметную связь со всеми предшествующими дисциплинами.

Важнейшее социально-экономическое значение дисциплины состоит в том, что ветеринарно-санитарный эксперт, умея грамотно проводить методы исследования сырья и готовой продукции, обеспечивает ее качество, укрепляет экономику пищевых предприятий. Ветеринарно-санитарные эксперты решают важную социальную задачу охраны здоровья населения. Полноценные безопасные продукты питания могут быть получены только при тщательной контроле специалистами сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения.

Знания по ветеринарно-санитарной экспертизе базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, 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) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»Б1.Б.33.

В результате изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» формируются следующие компетенции или их составляющие:
общекультурные: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональные: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);
способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);
способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);
способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» должен:

Знать:

-основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц;
-особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц;
-эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инфекционных, инвазионных и других заболеваний;
перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их -не допускают к убою, обоснование;
-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 обезвреживание 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 не консервированного 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.

Б1.Б.34 Организация ветеринарного дела

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель - 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, организации государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственных границах.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов системы знаний по организации ветеринарного дела в стране, субъектах РФ, 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 МСХ РФ по вопросам ветеринарии;
формирование способности осмысливать процессы, события и явления в сфере организации ветеринарного дела, руководствуясь принципами научной объективности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единиц, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Организация ветеринарного дела» относится к блоку 1 базовой части профессионального цикла, шифр Б1.Б.34.

В системе ветеринарного образования, в том числе профессиональной подготовки ветеринарных врачей, наука «Организация ветеринарного дела» разрабатывает принципы и формы организации ветеринарного дела в современных условиях, изучает теоретические и практические аспекты организации, планирования, финансирования и управления ветеринарным делом. Она исследует формы проявления и особенности механизма действия общих экономических законов в конкретных условиях производства и потребления ветеринарных услуг.

Предмет «Организация ветеринарного дела» включает в себя организацию государственной, ведомственной и частной ветеринарной службы

в Российской Федерации; планирование, организацию, экономику ветеринарных мероприятий, финансирование ветеринарных учреждений, организацию государственного ветеринарного надзора, организацию ветеринарной службы в зарубежных странах, ветеринарный учет, отчетность, делопроизводство.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Организация ветеринарного дела» Б1.Б.34.

Дисциплина Организация ветеринарного дела нацелена на формирование общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций выпускника:

- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5).
- способность и готовность к организации и контроля транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);
- способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);
- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);
- способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);
- способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Организация ветеринарного дела» Б1.Б.34 должен:

Знать: организацию государственной ветеринарной службы Российской Федерации, ее субъектов, городов, районов, сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий;

планирование, организацию и экономику ветеринарных мероприятий;

финансирование и материально-техническое обеспечение ветеринарной службы;

государственный ветеринарный надзор;

ветеринарный учет, отчетность, делопроизводство.

Уметь:работать с нормативными и правовыми документами;
планировать ветеринарные мероприятия, организовать их выполнение, экономически обосновать применение различных ветеринарных мероприятий;
нормировать труд ветеринарных работников;
осуществлять финансирование и материально-техническое обеспечение ветеринарных мероприятий;
организовать труд ветеринарных специалистов;
вести ветеринарный учет, составлять ветеринарные отчеты, оформлять ветеринарные документы в бумажном и электронном вариантах;

Владеть:методами планирования, организации и экономического обоснования ветеринарных мероприятий;
методами оформления ветеринарных документов в бумажном и электронном вариантах;
методами нормирования труда ветеринарных специалистов;
методами государственного ветеринарного надзора.

Б1.Б.35 Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием» имеет своей целью дать студентам ветеринарного профиля необходимый объем знаний о своеобразии и формах проявления общих экономических законов в сельском хозяйстве, рациональном построении и ведении производства на сельскохозяйственных предприятиях, основах управления производством. Основной задачей при изучении данной дисциплины является научить студентов самостоятельно проводить экономический анализ конкретной производственной ситуации, выявлять тенденции и закономерности развития экономических отношений в сельском хозяйстве, устанавливать степень влияния факторов на эффективность хозяйственной деятельности, намечать и обосновывать мероприятия по решению возникших проблем, разрабатывать планы развития животноводства для отдельного предприятия.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зачетных единиц, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием»входит в базовую часть, относится к обязательным дисциплинам, осваивается в 6 и 7 семестрах.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики, организации, менеджмента и информационных технологий.

Содержание дисциплины включает такие вопросы, как закономерности, принципы и формы организации сельскохозяйственного производства; принципы, формы и организационно-экономические основы

сельскохозяйственных предприятий; принципы и факторы построения системы ведения хозяйства; принципы, методы и системы внутрихозяйственного планирования, приемы разработки перспективных, годовых и оперативных планов предприятий; Значительное место отведено для изучения организационно-правовых форм предприятий, составу и структуре производственного потенциала предприятий, оплате труда, издержкам производства и себестоимости продукции, ресурсосбережению, эффективности производства.

Студенты при изучении дисциплины «Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием»,используют знания, умения, навыки полученные и сформированные в ходе изучения дисциплин «Математика», «Экономическая теория».

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием». Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции выпускника**:**

- способности использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);

общепрофессиональных компетенций выпускника:

- способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

-готовности руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4);

профессиональных компетенций выпускника:

в организационно-управленческой деятельности:

- способности и готовности использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);

- способности и готовности обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием» должен:

знать:

- законодательные документы, регламентирующие экономическую политику в сельском хозяйстве;

- экономическое содержание факторов сельскохозяйственного производства, особенности использования ресурсов в различных отраслях животноводства;
- методику экономического анализа хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и их подразделений;
- формы разделения труда, управления сельскохозяйственным производством;
- организационные формы сельскохозяйственных предприятий и особенности их работы;
- организационно-правовые основы создания и функционирования коммерческих и некоммерческих предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, кооперативов и других форм хозяйствования;
- сущность, направления и показатели развития специализации и интеграции в с.-х. и предпринимательстве;
- формы организации труда и его оплаты работников и специалистов;
- принципы использования аренды, подряда и хозрасчета на предприятиях и в предпринимательстве;
- затратные механизмы и издержки производства;
- основы финансирования и кредитования предприятий и предпринимателей;
- принципы организации и управления сельскохозяйственным производством;
- экономические и экологические факторы организации предприятий; особенности внешнеэкономической деятельности предприятий.

уметь:

- определять производственный потенциал, материально-технические и сырьевые ресурсы предприятий;
- нормировать труд, рассчитывать тарифные ставки и расценки для оплаты труда работников сельскохозяйственных предприятий;
- проводить анализ состояния и развития животноводческой отрасли, производственной деятельности предприятия и животноводческого подразделения;
- составлять годовые планы развития животноводства и хозрасчетные задания для коллективов, обслуживающих животных, контролировать их выполнение;
-разрабатывать мероприятия по повышению эффективности производства животноводческой продукции и организации их выполнения;
- калькулировать себестоимость кормов и продукции животноводства;
- подготавливать нормативно-информационную базу данных для заключения договоров.

владеть:

- методами систематизации и обобщения информации по использованию ресурсов предприятия и формированию финансового результата;
- принципами и методами прогнозирования и планирования;
- разрабатывать бизнес проекты и программы по сельскохозяйственным предприятиям.

Б1.Б.36 Неорганическая и аналитическая химия

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель изучения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» в подготовке специалиста 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.

К задачам дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия»относятся:

- 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 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла. Код дисциплины Б1.В.ОД.11. 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 «Неорганическая и аналитическая химия» Б1.Б.36.

Дисциплина нацелена на формирование
общекультурных компетенций (ОК):
способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**ОК-1**)

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста**:**

В результате изучения дисциплины «Неорганическая и аналитическая химия» Б1.Б.36 студент должен:

знать:

- основные понятия и законы химии, закономерности протекания химических процессов;
- особенности химической связи в различных химических соединениях;
- свойства важнейших классов неорганических, органических соединений во взаимосвязи с их строением и функциями;
- методы аналитического анализа выделения, очистки, идентификации соединений;
- свойства различных дисперсных систем и растворов биополимеров;
- химию биоорганических соединений, обмен веществ и энергии в организме;
- особенности метаболизма у сельскохозяйственных животных;
- биохимию биологических жидкостей, органов и тканей сельскохозяйственных животных;
- краткие исторические сведения о развитии химии, роль российских ученых в развитии этих наук.

В результате изучения дисциплины студент должен

уметь:

- подготовить и провести химический эксперимент по изучению свойств и идентификации различных классов химических веществ, ряда природных объектов;
- определять физико-химические константы веществ;
- использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований;
- осуществлять подбор химических методов и проводить исследования в соответствии с профессиональными компетенциями, проводить обработку результатов эксперимента и оценивать их в сравнении с литературными данными;

- интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных;
- применять изученные методы исследования веществ к анализу кормов растительного и животного происхождения, продукции животноводства;
- использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Химия» для решения соответствующих профессиональных задач в области зоотехнии.

В результате изучения дисциплины студент должен

владеть:

- современной химической терминологией, основными навыками обращения с лабораторным оборудованием.

Б1.Б.37 Коммуникация

Цели и задачи 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 общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Коммуникации в сфере ветеринарии» относится к блоку 1 базовой части профессионального цикла. «Коммуникации в сфере ветеринарии» должны обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современной реальной экономической ситуации, обусловленный широким развитием предпринимательства. Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по коммуникациям в сфере ветеринарии, как в теоретическом, так и в практической работе на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ коммуникации позволяет обосновывать деловые отношения.

По теоретическому курсу студенты должны знать полномочия органов исполнительной власти в области ветеринарии, задачи и функции

ветеринарных учреждений, обязанности ветеринарных врачей, правовое регулирование полномочий органов исполнительной власти в области ветеринарии, виды деловых коммуникаций, порядок ведения деловых переговоров и деловое общение, конфликты в деловых коммуникациях, противостояния ветеринарных специалистов в коллективе, методы управления стрессами.

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимы студентам: иностранный язык, латинский язык, татарский язык, сельскохозяйственная экономика, управление коллективом.

Компетенциюбучающегося, формируемые в результатеосвоения дисциплины (модуля)«Коммуникации в сфере ветеринарии» Б.1. Б. 37.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции:

- способностью к коммуникации в устной и письменной форах на русском иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимоотношений (ОК-6);

общепрофессиональной компетенции:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК – 4).

Б1.Б.38 Физическая культура

Цели и задачи освоения дисциплины. Учебная дисциплина "Физическая культура и спорт" – обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования.

Целью физического воспитания студентов вузов является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

В ходе обучения предполагаем решение следующих задач:

1) через лекции:

- раскрыть значение физической культуры как социального феномена общества;
- раскрыть содержание категорий и основных понятий физической культуры; ознакомить с принципами, средствами и методами общей физической и специальной подготовки;
- объяснить социально-биологические основы физического воспитания;
- создать мотивационную основу для реализации здорового образа жизни;
- научить творчески, использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных целей;

2) через практические занятия:

- сформировать потребность к систематическим занятиям физическими упражнениями;
- сформировать устойчивый уровень жизненно важных двигательных умений и навыков, оптимальную степень развития физических качества;
- научить системе контроля и самоконтроля физического состояния и физического развития.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Физическая культура и спорт» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана, шифр Б1.Б38.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «физическая культура и спорт »

В результате изучения дисциплины «Физическая культура и спорт» формируются следующие компетенции или их составляющие:
общекультурные:
способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Физическая культура» должен:

Знать:
теоретические основы физической культуры; основные методы практической и теоретической физической культуры, их возможности и ограничения; основные закономерности распределения нагрузок в процессе занятий физической культуры; основные достижения человечества в области физической культуры.

Уметь:
оптимально выбирать методы физической подготовки в зависимости от цели практического занятия; использовать полученные в результате освоения курса «Физическая культура и спорт» знания при решении задач планирования нагрузок и их нормирования.

Владеть:
общими прикладными физическими навыками; информацией о современных методических подходах в организации занятий по самостоятельной подготовке.

Б1.В Вариативная часть
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины

Б1.В.ОД.1 Инструментальные методы диагностики

Цели и задачи освоения дисциплины. 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 обязательным дисциплинам блока 1 вариативной части, шифр Б1.В.ОД.1

Современная клиническая диагностика базируется на знаниях фундаментальных наук: биохимии, физики, биологии, зоологии, анатомии, физиологии, патологической физиологии и является основой для изучения таких клинических дисциплин, как внутренние незаразные болезни; акушерство и гинекология; оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия, эпизоотологии и инфекционные болезни; паразитология и инвазионные болезни животных; радиобиология.

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 лабораторных и инструментальных исследованиях.

Инструментальные и лабораторные методы исследований должны подтвердить или исключить клинический диагноз.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Инструментальные методы диагностики» Б1.В.ОД.1 .

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

Студент, успешно освоивший курс Инструментальныеметоды диагностики отвечает следующим требованиям:

Знать:

- технику безопасности при работе с медико-технической, ветеринарной аппаратурой и инструментарием, используемых в лабораториях и непосредственно применяемых на животных;
- основные понятия, термины, определения, классификации;
- основные инструменты и оборудование, включая новейшее (оборудование ИНИИЦ), необходимое для проведения обследования животного;
- клиническое проявление заболеваний, изучаемых в курсе незаразных патологий;
- схемы исследования систем организма животных;
- общие и специальные методы клинической диагностики, в т.ч. современные нетрадиционные (альтернативные) методы диагностики;
- основные методы и этапы постановки диагноза;
- современные инновационные методы исследования биологических субстратов организма животного.

Уметь:

- выбирать необходимые общие и специальные методы исследования при постановке диагноза;
- пользоваться необходимыми инструментами;
- логически интерпретировать заключение специалистов по инструментально-лабораторным исследованиям.

Владеть:

- современными методами лабораторно-инструментальной диагностики и применять их на практике.

Б1.В.ОД.2 Русский язык и культура речи в профессиональной сфере

Цели и задачиосвоения дисциплины. Целью освоения дисциплины «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере» является изучение и практическое освоение возможностей русского литературного языка в его функциональных разновидностях.

Задачи дисциплины (со стороны преподавателя):

- познакомить обучающихся с основными понятиями курса, закономерностями развития литературного языка и его функциональных разновидностей;
- развитие речевого чутья, навыков и умений оценки и правильного употребления языковых средств в соответствии с содержанием и целями говорящего и пишущего и ситуацией общения;
- формирование навыков эффективной коммуникации в коллективе;
- обучение приемам практического анализа различного рода рассуждений (речевые жанры);
- формирование и развитие умений составления публичной речи и навыков ее произнесения;
- обучение ведению дискуссии (полемики), приемам аргументации;

- формирование умения выразить законченное представление о принятых решениях в виде отчета с его публикацией (публичной защитой).

Задачи дисциплины (со стороны студентов):

- усвоить важнейшие общелингвистические и стилистические понятия;
- понимать принципы выделения функциональных стилей;
- понимать сущность, единицы, причины и условия возникновения речевой коммуникации; факторы, влияющие на эффективность речевого общения;
- знать основные принципы ведения дискуссии (полемики), приемы аргументации;
- уметь выразить законченное представление о принятых решениях в виде отчета с его публикацией (публичной защитой).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере» относится к блоку 1, вариативной части, дисциплинам по выбору Б.1.В.ДВ.1 основной образовательной программы подготовки бакалавров.

Дисциплина «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере» базируется на дисциплине «Русский язык» системы общего среднего образования. Обучающиеся должны владеть основными понятиями и нормами русского языка в объеме ЕГЭ.

Знания, полученные в процессе освоения дисциплины «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере», необходимы при выполнении письменных учебных и выпускной квалификационной работ, при составлении, аргументации и произнесении публичных выступлений в ходе учебной, производственной и общественной деятельности, при использовании и составлении нормативных правовых документов в сфере профессиональной деятельности и при написании отчета о принятых решениях.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3+ и ОПОП по данному направлению подготовки:

профессиональные компетенции (ПК):

в научно-исследовательской деятельности:

- готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ПК-25)

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере» должен:

знать:

- важнейшие общелингвистические и стилистические понятия русского языка;

- особенности публичной речи, предъявляемые к устной речи русского языка;
- особенности устной и письменной разговорной речи как функционального стиля литературного русского языка;
-основные направления совершенствования навыков грамотного говорения и письма.

уметь:

- общаться в простых типичных ситуациях, требующих непосредственного обмена информацией на русском языке в рамках знакомых тем и видов деятельности;
- рассказать о себе, своей семье и других людях, условиях жизни, учебе, работе;
- понимать тексты, построенные на материале повседневного и профессионального общения;
- участвовать в диалогах на знакомую или интересующую тему;
- анализировать отечественную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

владеть:

- навыками русского языка и культуре речи и применять их для повседневного общения;
- активно владеть наиболее употребительной (базовой) грамматикой и основными грамматическими явлениями на русском языке, характерными для профессиональной речи;
- знать базовую лексику русского языка, представляющую нейтральный научный стиль, а также основную терминологию;
- владеть основными навыками письма;
- владеть методами анализа отечественной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Б1.В.ОД.3 Ветеринарная иммунология

Цели освоения дисциплины. Основная **цель** преподавания дисциплины «Ветеринарная иммунология» - дать студентам современные знания о фундаментальной иммунологии, привить практические навыки по использованию достижений иммунологии в клинической практике и исследовательской работе.

Основными **задачами** курса «Ветеринарная иммунология» являются:

- 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 антигеном 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, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина относится к вариативной части ООП ВО специалитета по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и изучается в 6 семестре (3 курс), шифр Б1.В.ОД.3.

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) «Ветеринарная иммунология»

Дисциплина нацелена на формирование:

Профессиональной компетенции:

врачебная деятельность:

-умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

-способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам

животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
(ПК-4);

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная иммунология» должен:

ПК-2	Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	**знать**, как правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, технику клинического исследования животных, как назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		уметьправильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, применять технику клинического исследования животных, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
		владетьумением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, техникой клинического исследования животных, умением назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.	**знать**закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.
		уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

		владеть способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

Б1.В.ОД.4 Информационные технологии в ветеринарной медицине

Цели изадачи дисциплины. Дисциплина «Информационные технологии в ветеринарной медицине» имеет своей **целью** дать студентам ветеринарного профиля необходимый объем знаний о теоретических и практических основах информационных технологий и систем, применяемых в ветеринарной медицине.

Задачидисциплины:

Основными задачами при изучении данной дисциплины являются ознакомление студентов с основами современных информационных технологий и систем, с организацией баз и хранилищ данных, а также с наиболее распространенными информационными технологиями и системами, применяемыми в практике ветеринарного врача; научить студентов самостоятельно применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Информационные технологии в ветеринарной медицине»относится к вариативной части плана учебного процесса программы по специальности 36.05.01 - «Ветеринария» и осваивается во 2 семестре.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики, организации, менеджмента и информационных технологий.

Содержание дисциплины включает такие вопросы, как предмет и задачи информационных технологий; автоматизированная обработка информации: основные понятия и технологии; информационные системы и технологии; информационные технологии в АПК; общая характеристика сбора, передачи, обработки и накопления информации; системы управления базами данных; обзор СУБД; реляционные СУБД, Microsoft Access; проектирование и создание

базы данных, использование элементов управления и VBA; сравнение возможностей и областей применения Excel и Access. SQL; информационно-поисковые системы и работа с ними; компьютерные сети: структура и основные элементы;структура и классификация компьютерных сетей; локальные вычислительные сети (ЛВС); аппаратное и программное обеспечение ЛВС; глобальная сеть Интернет; информационные ресурсы и услуги сети Интернет; сетевое программное обеспечение; электронный документооборот; справочные информационно-поисковые системы; сетевые офисные программы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Информационные технологии в ветеринарной медицине»

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в ветеринарной медицине» направлен на формирование следующих компетенций:

- общепрофессиональные компетенции выпускника (ОПК):
- способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).
- Профессиональные компеценции (ПК):

организационно-управленческая деятельность:

-способности и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста.

Студент при изучении дисциплины «Информационные технологии в ветеринарной медицине» должен:

Знать:

 назначение, состав, основные характеристики компьютерной и организационной техники;

 основные понятия автоматизированной обработки информации;

 основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;

 назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;

 понятие, виды, структуру деловой и экономической информации, как ее составляющей;

 организацию баз и хранилищ данных;

 понятие, виды и структуру информационных технологий и корпоративных информационных систем.

Уметь:

 обрабатывать текстовую и табличную информацию;

 применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
 пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
 классифицировать и структурировать деловую информацию с использованием унифицированной системы документации;
 проектировать базы данных средствами СУБД;
 работать с деловой информацией на основе Интернет- технологий.

Владеть:

 современными информационными технологиями и системами для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Способностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам.

Б1.В.ОД.5 Диетология животных

Цели и задачи дисциплины. Целью освоения дисциплины «Диетология животных» является формирование у студентов навыков по организации полноценного диетического кормления сельскохозяйственных животных и птицы, ценных животных-производителей, животных с нарушением обмена веществ, мелких непродуктивных животных. Диетическое питание животных является основой профилактики внутренних незаразных болезней, повышения естественной резистентности и улучшения санитарного качества продукции.

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

При выборе диеты для животных следует учитывать их индивидуальные биологические особенности пищеварения. Кроме того, меню и нормы кормления должны соответствовать видовым и возрастным особенностям животных, оказывать положительное влияние на их жизнеспособность, продуктивность и конверсию корма.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП. В соответствии с учебным планом по специальности - Ветеринария дисциплин «Диетология животных» относится к вариативной части общепрофессионального цикла. Индекс Б1.В.ОД 5.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего или среднего профессионального образования, а также дисциплин предшествующих семестров обучения в вузе.

Для качественного усвоения дисциплины студент должен знать: химический и ботанический состав растений и их биологическое значение; особенности строения пищеварительного аппарата и его физиологические функции у разных видов животных и птицы;
методы профилактики нарушений обмена веществ и отравлений.
уметь: определять симптомы нарушений в питании сельскохозяйственных животных и птицы; применять инновационные методы научных исследований в животноводстве.
Знания по диетологии базируются на знаниях химии, анатомии, кормопроизводства, физиологии, и кормлению животных, фармакологии и токсикологии, патофизиологии и дисциплин клинического цикла.

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

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

Профессиональные компетенции
– способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществление алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдение правил работы с лекарственными средствами, использование основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: биологические основы полноценного кормления всех видов и половозрастных групп животных и птицы; требования ГОСТ к качеству кормов и кормовых добавок; основы диетического кормления здоровых и больных животных;

Уметь: оптимизировать кормление и составлять диеты с учетом видовых, возрастных и физиологических особенностей животных;

Владеть: методами балансирования диеты с помощью специальных компьютерных программ, современных кормовых добавок и биологически активных веществ.

Б1.В.ОД.6 Ветеринарная радиобиология

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Ветеринарная радиобиология» имеет цель- подготовить полноценного специалиста, владеющего знаниями по радиобиологии, которые необходимы ему для работы на объектах агропромышленного комплекса в условиях реальной радиоэкологической ситуации России.

В настоящее время ионизирующее излучение и радиоактивные вещества находят все большее применение в сельскохозяйственном производстве и, в частности, в животноводстве. Ионизирующие излучения оказывают стимулирующие действие на рост и развитие животных, применяются в селекционной практике для выведения новых сортов растений и пород животных, как диагностические средства. Знания по радиобиологии необходимы зоотехникам для контроля за степенью загрязнения радиоактивными веществами продукции и сырья сельскохозяйственного производства, что является одним из актуальных вопросов нашего времени.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарная радиобиология» относится к блоку 1 вариативной части дисциплинам по выбору, шифр Б1.В.ОД.6. «Ветеринарная радиобиология» должна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современной реальной радиоэкологической ситуации, обусловленной последствиями испытания ядерного оружия и техногенными авариями на предприятиях атомной промышленности.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по радиобиологии, как в теоретическом плане, так и в практической работе на объектах агропромышленного комплекса. Знание основ радиобиологии позволяет обосновывать допустимые уровни содержания радионуклидов в почвах, кормах и продукции животноводства, разрабатывать технологии производства сельскохозяйственных продуктов в условиях радиационного техногенеза, тем самым уменьшить проникновение радиоактивных веществ в организм животных и человека, снизить дозы внутреннего облучения.

Студент должен знать теоретические и методические основы использования ионизирующих излучений и радиоактивных веществ в сельском хозяйстве. Он должен владеть знаниями о физических свойствах ионизирующих излучений, методах их обнаружения и регистрации, биологическом действии, лечению последствий радиационного воздействия, закономерностях миграции радионуклидов в биосфере, радиометрическом анализе кормов, воды, продуктов животноводства и других ветеринарных объектов для выполнения задач, стоящих перед ветеринарной службой по контролю за радиоактивной загрязнённостью.

По теоретическому курсу студенты должны изучить основы прикладной ядерной физики, общие закономерности перемещения радиоактивных веществ в биосфере, миграцию радионуклидов по сельскохозяйственным цепочкам, биологическое действие различных излучений на организм животных и растений, радиотоксикологию, иметь знания по кормопроизводству и кормлению сельскохозяйственных животных для использования кормовых угодий, кормов, животных и продукции животноводства, а также растениеводства, загрязненных радионуклидами.

Практический курс охватывает изучение методов дозиметрии и радиометрии, эксплуатации основных типов дозиметров и радиометров, методов радиационной экспертизы объектов ветнадзора. Составление рациона, нормирование и прогнозирование загрязненности кормов, организма животных и получаемой от них продукции при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды. Студент должен научиться, организовать ведение животноводства, эвакуацию животных из зоны радиоактивного загрязнения, применять ' сорбирующие препараты для выведения радиоактивных веществ из организма животных с целью получения пригодной в пищу людям продукции животноводства.

Знания, методы и приёмы, полученные при освоении «Радиобиологии» широко используются в смежных областях и других дисциплинах

Радиобиология является комплексной наукой и тесно связана с рядом других дисциплин. При изучении ветеринарной радиобиологии необходимо опираться на знания по отдельным разделам биофизики, биохимии, биологии с основами экологии, анатомии домашних животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии и этологии животных, безопасности жизнедеятельности, генетики, диагностики болезней животных, кормопроизводство и кормление животных.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ОД.6 «Ветеринарная радиобиология». Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций выпускника:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного и взаимодействия (ОК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки (ОПК-6);

Профессиональных компетенций:

- готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная радиобиология» Б1.В.ОД.6должен:

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 и 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 ведение 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.В.ОД.7 Судебно-ветеринарная экспертиза

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью является обучение студентов для выработки у них навыков и умений в использовании ветеринарных знаний для решения специальных вопросов, возникающих в ходе практической деятельности органов дознания, следствия и суда. Дисциплина судебно-ветеринарная экспертиза - предусматривает использование всего комплекса ветеринарных знаний, специальных методов исследования для решения конкретных задач судебно-ветеринарной экспертизы. Приобретенные

теоретические знания и практические навыки в проведении судебно-ветеринарных вскрытий трупов павших и вынужденно убитых животных, исследование органов и анализ возникших в них патологических изменений способствуют выработке профессиональных врачебных качеств.

В ветеринарных вузах «Судебно-ветеринарная экспертиза» является базовой фундаментальной и прикладной наукой, изучающая научно-методические процессуальные и организационные основы судебно-ветеринарной экспертизы (Конституция РФ, Закон о ветеринарии РФ, УПК РФ, УК РФ, ГПК РФ, ГК, КоАП РФ).

- частная (специальная) судебно-ветеринарная экспертиза рассматривает научно-практические вопросы осуществления экспертных исследований по наиболее распространенным в ветеринарной практике случаям. Процессуальный порядок организации и проведения судебно-ветеринарных экспертиз. Методические приемы взятия консервация, фиксация материалов для последующей лабораторной экспертизы. Приобретенные теоретические знания и практические навыки в проведении судебно-ветеринарных экспертиз вещественных доказательств, купли-продажи животных, вскрытий трупов павших и вынужденно убитых животных, исследование материалов по уголовным, гражданским делам, правила оформления «Заключения судебно-ветеринарного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного» способствуют выработки профессиональных качеств необходимых будущему ветеринарному врачу для квалифицированного выполнения судебно-ветеринарной экспертизы структурные (морфологические) основы патологических процессов и болезней на организменном, тканевом, клеточном, субклеточном, макромолекулярном уровнях.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Судебно-ветеринарная экспертиза» относится к вариативной части программы специалитета. Дисциплина осваивается на 5 курсе (9 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной и очно-заочной – на 4 курсе (7семестр), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.В.ОД.7.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Судебная ветеринарная медицина или судебно-ветеринарная экспертиза – комплексная (собирательная) наука, интегрирующая определенные правовые (юридические) и специальные научные и научно-прикладные знания в области ветеринарной медицины биологии патологии животных в интересах защиты прав человека и охраны животного мира.

Судебно-ветеринарная экспертиза раздел ветеринарной медицины, разрабатывающий теорию и практику, методы, приемы и способы проведения специального судебного исследования (экспертизы). Экспертиза (лат. expertus-опытный) - исследование, заключение сведующего, знающего лица. Судебно-ветеринарная экспертиза- вид врачебной экспертизы для разрешения

специальных вопросов ветеринарной медицины, возникающих в следственной, судебной, арбитражной и страховой практике. Возникновение вопросов судебной ветеринарной медицины возможны при рассмотрении уголовных и гражданских дел, связанных с заболеванием, падежом, или вынужденным убоем животных, нарушении правил карантинирования, купли-продажи животных, сырья и продуктов животного происхождения, с неправильным использованием животных в племенном деле, браконьерством, жестоким обращением с животными.

Обязательным законодательными основами судебно-ветеринарной экспертизы является: Конституция Российской Федерации, принятая Государственной Думой 24 мая 1993 г.; Уголовный кодекс Российской Федерации, принятый Государственной Думой 24 мая 1996 г., одобренный Советом Федерации 5 июня 12996 г. и подписанный Президентом РФ 13 июня 1996 г.; Уголовно-процессуальный кодекс РФ; Гражданский кодекс РФ; Закон РФ «О ветеринарии» принятый Верховным Советом РФ 14 мая 1993 г.

Судебно-ветеринарная экспертиза как прикладная дисциплина имеет структурно-логические связи со всеми естественнонаучными, биологическими, общими профессиональными, клиническими дисциплинами и с ветеринарной практикой.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Судебно-ветеринарная экспертиза». Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующим и профессиональными компетенциями:

- «Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз. оценивать правильность поведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства» (ПК-7).

Должен знать:- патологическую анатомию животных; методики проведения вскрытия трупов животных; технику безопасности при выполнении вскрытия трупов животных. Дифференциальную патоморфологическую диагностику наиболее распространенных болезней животных;

Должен уметь: - проводить наружный осмотр и вскрытие трупов животных различных видов и возрастов;

-выявлять и давать характеристику обнаруженным в органах и тканях патологическим изменениям;

- забирать, фиксировать, консервировать и отсылать органы и ткани для лабораторных исследований;

- по результатам вскрытия трупов животных оформлять протоколы и акты;

Должен владеть: - приемами работы с секционными инструментами;

-методикой осмотра и анализа патологических изменений в органах и тканях;

-методикой анализа выявленных прижизненных патологических и посмертных изменений в органах и тканях.

- «Способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных,

ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела» (ПК-21).

Должны знать: -правовые основы назначения и проведения судебно-ветеринарной экспертизы;
-общую, частную патологическую анатомию и смежные дисциплины в области ветеринарии;
- основные правила техники безопасности при выполнении осмотра туш, вскрытии трупов животных, проведении лабораторных исследований органов и тканей;
-дифференциальную патоморфологическую диагностику, этиологию, патогенез и профилактику наиболее распространенных болезней животных;

Должны уметь: -квалифицированно выявлять и давать характеристику обнаруженным в органах и тканях патологическим изменениям;
-применять основные методы патогистологической техники по диагностике болезней животных;
-описывать и классифицировать обнаруженные патологические изменения в органах и тканях;
-оформлять документации на патологический материал, направляемый в ветеринарную лабораторию.

Должен владеть: -методикой анализа патологических и посмертных трупных изменений;
-методикой анализа выявленных прижизненных посмертных изменений в органах и тканях животных;
-навыками описания обнаруженных макро- и микроскопических патологических изменений в органах и тканях;
- навыками оформления документов «Заключения судебно-ветеринарного эксперта» и «Акта судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного».

Б1.В.ОД.8 Ветеринарно-санитарная микробиология

Цели и задачи освоения дисциплины. Основная цель преподавания санитарной микробиологии по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария - дать студентам теоретические и практические основы знаний о роли микроорганизмов, которые принимают непосредственное участие в порче сельскохозяйственного сырья, использующего для производства колбасных изделий и мясных полуфабрикатов, консервов; сырья для производства молочных, яичных, рыбных и морепродуктов, а также кормов.
Приобретенные навыки позволят будущим специалистам по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья животного происхождения ориентироваться в вопросах предотвращения заражения людей и животных микроорганизмами, вызывающими различные заболевания бактериальной и грибковой этиологии.

Поставленные цели достигаются при решении следующих **задач:**
1. Ознакомить будущих специалистов с понятием о: - микробиологических процессах, происходящих в мясе после убоя; - бактериальной загрязненности

мясного сырья при нарушении технологических процессов его производства; - микрофлоре молока, молочной продукции и бактериальном загрязнении вследствие нарушения; технологии производства; - микрофлоре яиц, птицы и готовой продукции при нарушении технологии производства; - микрофлоре меда; - микрофлоре пищевых грибов; - микрофлоре ракообразных и моллюсков.
2. Сформировать у студентов представление о понятии экологически чистой сельскохозяйственной продукции.
3. Сформировать у будущих специалистов представление об общих и специфических мероприятиях по профилактике заболеваний людей зооантропонозами при работе с сырьем животного и растительного происхождения.
4. Ознакомить студентов с основными действующими ГОСТами и правилами СаНПина по микробиологическим исследованиям сельскохозяйственного сырья и продукции различного назначения.
5. Со стороны преподавателей необходимо осуществлять практический и теоретический контроль текущих знаний студентов с введением контрольных заданий и работ, а также собеседований в устной форме. Так как одной из важнейших задач является охрана здоровья человека при работе с животным сырьем, необходимо больше уделять внимания особо важным вопросам при изучении курса «Санитарная микробиология».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарно-санитарная микробиология» относится к блоку 1 вариативной части дисциплинам по выбору, шифр Б1.В.ОД.8.

Знания по санитарной микробиологии 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, патфизиологии и патанатомии, ветеринарной микробиологии и микологии, иммунологии, вирусологии и биотехнологии.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарная микробиология»:
1. Знание основных учений в области гуманитарных и социально-экономических наук.
2. Способность научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, уметь использовать методы этих наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
3. Знание этических и правовых норм, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде, уметь учитывать их при разработке экологических и социальных проектов.

4. Иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе.
5. Иметь представление о возможностях современных научных методов познания природы и владеть ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно-научное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций.
6. Владеть системой научных знаний о человеке и обществе, истории и культуре, знаниями проблем рыночной экономики, экономическими методами анализа сельскохозяйственного труда в рамках своей профессиональной деятельности, ветеринарной информационной и вычислительной техникой.
7. Владеть культурой мышления, знать его общие законы.
8. Уметь на научной основе организовать свой труд, владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности.
9. Уметь приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии.
10. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, основные проблемы дисциплин, определяющих конкретную область его деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.
11. Способность к проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ.
12. Способность поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, уметь использовать для их решения методы изученных им наук.
13. Быть готовым методически и психологически к работе над междисциплинарными проектами.
14. Иметь основополагающие знания по органической, неорганической, аналитической и физколлоидной химии, физики с основами биофизики, молекулярной биологии, генетики, физиологии и анатомии животных, патфизиологии и патанатомии, ветеринарной микробиологии и микологии, вирусологии и биотехнологии.

Дисциплины, для которых дисциплина «Ветеринарно-санитарная микробиология» является предшествующей: патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза. ветеринарно-санитарная экспертиза. эпизоотология и инфекционные болезни. К изучению дисциплины «Ветеринарно-санитарная микробиология» может быть допущен студент, обладающий аналитическим мышлением, имеющий навыки самостоятельной работы и способный перейти от информационного обучения к методологическому.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Б1.В.ОД.8 Ветеринарно-санитарная

микробиология»Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:
способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);
способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Б1.В.ОД.8 Ветеринарно-санитарная микробиология» должен:

Знать: экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций.

Уметь:проводить экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
проводить организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций.

Владеть: методами экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
методами организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций.

Б1.В.ОД.9 Методы научного исследования

Цели и задачи 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Методы научного исследования» относится к дисциплинам базовой части Б1.В.ОД.9.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Б1.В.ОД.9 Методы научного исследования». Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК)компетенций выпускника:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

Профессиональных компетенций:

- способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);
- способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);
- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета. Обучающийся при изучении дисциплины **«Б1.В.ОД.9Методы научного исследования»** должен:

Знать:

- теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности.

Уметь:

- анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований;
- использовать экспериментальные и теоретические методы исследования в профессиональной деятельности.

Владеть:

- современными методами научного исследования в предметной сфере;
- навыками совершенствования и развития своего научного потенциала.

Б1.В.ОД.10 Ветеринарная токсикология

Цели и задачи дисциплины. Цель дисциплины – 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 дисциплины:

- 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 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарная токсикология» относится к базовой части блока (Б1.В.ОД.10).

Для успешного освоения дисциплины к студентам предъявляются определенные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям. Студентам при освоении специальности необходимо целенаправленно и более глубоко освоить ряд предметов, которые составляют теоретическую основу токсикологии. Эти необходимые знания студент способен получить, изучая неорганическую, органическую, аналитическую химию, физику и биофизику, биохимию, физиологию и патологическую физиологию, анатомию, гистологию, генетику, клиническую диагностику, латинский язык, ботанику, микробиологию и др. Изучая дисциплину «Ветеринарная токсикология», студент должен иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, руководствоваться современными научными методами познания природных явлений и владеть ими в той степени, которая позволит ему решать задачи, связанные с выполнением профессиональной деятельности. Студент должен понимать социальную значимость получаемой специальности, уметь приобретать новые знания, активно используя современные информационные образовательные технологии. Дисциплина «Ветеринарная токсикология» является предшествующей для многих клинических дисциплин (внутренние незаразные болезни, хирургия, акушерство и гинекология, паразитология, эпизоотология, патологическая анатомия и др.), а также ветеринарно-санитарной экспертизы и организации ветеринарного дела.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная токсикология» Б1.В.ОД.10.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

- готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);
- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная токсикология» Б1.В.ОД.10 должен:

Знать:

- концепции развития токсикологии на современном этапе и новейшие достижения в области токсикологии;
- основные положения в области естественных и сельскохозяйственных наук, уметь анализировать проблемы, возникающие в хозяйстве;
- закономерности возникновения, проявления отравлений, их связь с природно-географическими и социально-экономическими условиями;
- основные группы токсических препаратов, методы диагностики отравлений и принципы лечения.
- основные этапы патологических изменений в организме при отравлении животных ядовитыми веществами различного происхождения;
- информационные справочно-нормативные, учебно-методические и научные источники по ветеринарной токсикологии согласно программы дисциплины.

Уметь:

- диагностировать различные виды токсикозов по клиническим симптомам.
- оказывать животным первую помощь при отравлении, проводить лечение антидотами;
- составлять протокол вскрытия отравленных животных.
- диагностировать отравления по изменениям во внутренних органах.
- правильно брать материал для химико-токсикологического анализа.
- отбирать пробы кормов, органов, тканей и др. для направления в токсикологический отдел ветеринарных лабораторий.
- составлять документацию на собранный материал. Знать сроки отправления материала и документации для химико-токсикологического анализа (ХТА).
- определять токсические вещества экспресс-методами.
- правильно подготовить материал для ХТА.

Владеть:

- врачебным мышлением;
- владеть современными научными методами, необходимыми для решения задач, имеющих естественнонаучное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций;
- способностью диагностировать различные виды токсикозов по клиническим симптомам; составлять протокол вскрытия отравленных животных;
- способностью диагностировать отравления по изменениям во внутренних органах;
- правильно брать материал для химико-токсикологического анализа;
- отбирать пробы кормов, органов, тканей и др. для направления в токсикологический отдел ветеринарных лабораторий;
- составлять документацию на собранный материал. Знать сроки отправления материала и документации для ХТА;
- определять токсические вещества экспресс-методами.

Б1.В.ОД.11 Национальное и международное ветеринарное законодательство

Цель и задачи 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:
- формировать у студентов систему знаний по правовому регулированию ветеринарного дела на основе федерального, регионального и международного ветеринарного законодательства;
- обеспечить усвоение 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;
- научить студентов пользоваться национальным и международным ветеринарным законодательством, регулирующим международный и государственный оборот животных и продуктов животноводства на территории различных стран мира, Европейского и Таможенного союзов;
- формировать умение студентов осуществлять эффективное регулирование процессами производства и государственного оборота продуктов животного происхождения;
- формировать способность осмыслить процессы, события и явления в сфере товароведения и экспертизы в стране мировом сообществе в их динамике, руководствуясь принципами научной объективности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Национальное и международное ветеринарное законодательство» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария, шифр Б1.В.ОД.11.

Дисциплина «Национальное и международное ветеринарное законодательство» должна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях действующей нормативной правовой базы в сфере ветеринарии. Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний в сфере ветеринарного законодательства, как в теоретическом плане, так и в практическом его применении. Знания, полученные при освоении дисциплины, широко используются в смежных областях и другими дисциплинами, таким как организация ветеринарного дела, ветеринарное предпринимательство и т.д.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Дисциплина нацелена на формирование (обладание):

- общекультурные компетенции (ОК): способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);
- общепрофессиональные компетенции (ОПК): нет;
- профессиональные компетенции (ПК): способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Национальное и международное ветеринарное законодательство» должен:

знать: федеральное ветеринарное законодательство; правовое регулирование по обеспечению ветеринарной безопасности животных и товаров;

правовое регулирование ветеринарно-санитарной экспертизы;

правовое регулирование государственного ветеринарного надзора;

подзаконные акты Правительства РФ в области ветеринарии;

нормативные правовые акты Министерства сельского хозяйства РФ в области ветеринарии;

международное ветеринарное законодательство.

уметь: логически мыслить, вести научные дискуссии; работать с разноплановыми правовыми, нормативными и научными документами; осуществлять эффективный поиск информации; выражать и обосновывать свою позицию по различным проблемам производства и реализации продовольственных товаров.

владеть: методами правового регулирования производства и государственного оборота сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров;
знаниями основных положений федерального, регионального и международного ветеринарного законодательства;
правовыми документами РФ и ее субъектов при осуществлении государственного ветеринарного надзора.

Б1.В.ОД.12 Ветеринарная генетика

Цели и задачи освоения дисциплины. 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.

Основными **задачами** ветеринарной генетики являются:
-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. Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей) информатики с основами биостатистики, биологической физики, органической и биологической химии, анатомии животных, физиологии и этологии животных, гистологии, цитологии и эмбриологии, биологии и экологии животных.

Курс «Ветеринарная генетика» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: разведение с основами частной зоотехнии, вирусология и биотехнология, микробиология и микология, иммунология. Знания по ветеринарной генетике имеют важное значение при изучении патологической физиологии, клинической диагностики и других специальных ветеринарных дисциплин.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная генетика» Б1.В.ОД.12. Дисциплина

«Ветеринарная генетика» нацелена на формирование профессиональной компетенции:
способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная генетика»Б1.В.ОД.12должен:

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, трансгенозе, генокопированию, молекулярно-генетических методах исследования;

Уметь: применять основные законы наследственности и закономерности наследования признаков к анализу наследования нормальных и патологических признаков животных; использовать методы генетического, цитологического, популяционного анализов в практической деятельности; планировать научные исследования, выбирать методы сбора данных и их анализа, интерпретировать полученные результаты применительно к конкретной ситуации и использовать их 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, владеть навыками работы с литературой, 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.В.ОД.13 Ветеринарное предпринимательство

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Ветеринарное предпринимательство» имеет цель подготовить полноценного специалиста владеющего знаниями ветеринарного предпринимательства, которые необходимы для работы в городах и селах страны как в государственной, так и частной ветеринарной службе.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучить особенности организации и управления коммерческой ветеринарной деятельностью;
2. Исследовать информационно-методическое обеспечение коммерческой деятельности ветеринарных учреждений;
3. Планировать и организовать процессы закупки и продажи товаров ветеринарного назначения;
4. Формировать товарный ассортимент ветеринарных учреждений с учетом вида его торговой деятельности и характера выполняемых коммерческих операций;
5. Организовать поставки продукции и товародвижение на рынке ветеринарных товаров;
6. Организовать систему сбыта товаров на рынке и его стимулирования;
7. Моделировать коммерческую деятельность ветеринарных учреждений на рынке товаров и услуг;
8. Осуществлять анализ и стратегическое планирование коммерческой ветеринарной деятельности предприятия;

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП. 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, методы разработки бизнес-плана, методы и системы финансирования, налогообложения в сфере ветеринарного предпринимательства.

Практический курс охватывает изучение форм организации ветеринарного предпринимательства, практическое установление цен и расценок, осуществление расчета расходов и доходов коммерческих ветеринарных учреждений.

Перечень дисциплин, усвоение которых необходимы студентам: экономика сельского хозяйства, организация ветеринарного дела.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарное предпринимательство» Б1.В.ДВ 13.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции выпускника:

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарное предпринимательство» Б1.В.ДВ.13 должен:

Знать:

- особенности организации и управления коммерческой ветеринарной деятельностью для решения профессиональных задач;
- научный подход к информационно-методическому обеспечению коммерческой ветеринарной деятельности;
- специфику формирования товарного ассортимента предприятий, методики его анализа и оценки;
- организацию процесса закупки товаров на отраслевом рынке; составляющие системы товародвижения на рынке, их сущность, условия, особенности;
- организации, функционирования и пути минимизации издержек; организацию форм и методов продажи товаров предприятиями ветеринарного профиля;
- организационные структуры управления коммерческими службами ветеринарных предприятий, порядок взаимодействия коммерческой службы с другими подразделениями;
- модели ведения коммерческой ветеринарной деятельности;
- анализ и стратегическое планирование коммерческой ветеринарной деятельности;

- виды коммерческих проектов и инноваций, порядок их разработки и использования в целях развития коммерческой деятельности.

Уметь:

- создавать и использовать информационную базу для организации коммерческой ветеринарной деятельности;
- формировать товарный ассортимент с учетом требований рынка;
- организовать работу с поставщиками и покупателями на рынке ветеринарных товаров;
- организовать и управлять процессами купли-продажи и обмена товаров;
- управлять процессами поставки и товародвижения на отраслевом рынке;
- организовать систему сервисного обслуживания на рынке товаров; применять методы стимулирования сбыта (продажи);
- анализировать коммерческую ветеринарную деятельность и определять ее эффективность с учетом вида деятельности предприятия;
- моделировать и проектировать коммерческую деятельность предприятия на рынке товаров и услуг.

Владеть:

Основными методами и приёмами принятия управленческих решений в сфере коммерции и современными методами управления товарными ресурсами и персоналом торгового предприятия.

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ.1 Ветеринарная биотехнология

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Ветеринарная биотехнология» имеет цель - 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.

В **задачи** курса «Ветеринарная биотехнология» входят:

- 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 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Ветеринарная биотехнология» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору, шифр Б1.В.ДВ.1.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная биотехнология». Дисциплина нацелена на формирование профессиональных (ПК) компетенций выпускника:
- способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);
- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная биотехнология» Б1.В.ДВ.1 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.ДВ.1 Биотехнологии в ветеринарии

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Биотехнология в ветеринарии» имеет цель - 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Биотехнология в ветеринарии» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору, шифр Б1.В.ДВ.1.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биотехнология в ветеринарии» Б1.В.ДВ.1. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных (ПК) компетенций выпускника:

- способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);
- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Биотехнология в ветеринарии» Б1.В.ДВ.1 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.ДВ.2 История ветеринарии

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «История ветеринарии» имеет цель подготовить специалиста по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики.

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоить исторический опыт ветеринарно-врачебной деятельности в России и других странах.
2. Освоить исторический опыт организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы.
3. Подготовить ветеринарных врачей для работы преподавателями учебных заведений в сфере ветеринарии на примерах педагогов прошлого поколения.
4. 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 ветеринарии» относится к блоку 1 вариативной части к дисциплинам по выбору «Б1.В.ДВ1».

История ветеринарии должна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современного реального состояния ветеринарного обслуживания животноводства.

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 ветеринарии». Дисциплина нацелена на формирование общекультурной и профессиональной компетенций выпускника:
- способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способность и готовность осуществлять распространение популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста. Студент при изучении дисциплины «История ветеринарии» Б1.В.Дв.1 должен:

Знать: исторические этапы развития ветеринарии в России;
историю ветеринарной науки;
историю ветеринарного образования;
историю государственной ветеринарной службы;
историю земской ветеринарии;

Уметь:логически мыслить, вести научные дискуссии по вопросам истории ветеринарии.

Владеть:методами исторических исследований в сфере ветеринарии;
знаниями основных положений истории развития ветеринарной науки и образования в России.

Б1.В.ДВ.2 История ветеринарии Республики Татарстан

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «История ветеринарии Республики Татарстан» имеет цель подготовить специалиста по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики в Татарстане.

Задачи изучения дисциплины:
5. Освоить исторический опыт ветеринарно-врачебной деятельности в Республике Татарстан.
6. Освоить исторический опыт организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы.
7. Подготовить ветеринарных врачей для работы преподавателями учебных заведений в сфере ветеринарии на примерах педагогов прошлого поколения.
8. 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 ветеринарии Республики Татарстан» относится к блоку 1 вариативной части к дисциплинам по выбору «Б1.В.ДВ2».

История ветеринарии Республики Татарстандолжна обеспечить формирование полноценного специалиста для работы в условиях современного реального состояния ветеринарного обслуживания животноводства.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть необходимым минимумом знаний по истории ветеринарии Республики Татарстан как в теоретической части, так и практической работе на объектах агропромышленного комплекса.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «История ветеринарии Республики Татарстан». Дисциплина нацелена на формирование общекультурной и профессиональной компетенций выпускника:

- способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способность и готовность осуществлять распространение популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «История ветеринарии Республики Татарстан» Б1.В.Дв.2 должен:

Знать: исторические этапы развития ветеринарии в Татарстане;
историю ветеринарной науки;
историю ветеринарного образования;
историю государственной ветеринарной службы;
историю земской ветеринарии;

Уметь:логически мыслить, рассказывать историю ветеринарии Татарстана ветеринарным врачам, студентам, анализировать исторический опыт борьбы с болезнями животных, динамику распространения болезней животных в различные этапы развития Казанской губернии и Республики Татарстан, вести научные дискуссии по вопросам истории ветеринарии.

Владеть:методами исторических исследований в сфере ветеринарии;
знаниями основных положений истории развития ветеринарной науки и образования в Республике Татарстан.

Б1.В.ДВ.3 Лекарственные и ядовитые растения

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» - изучение основных лекарственных и ядовитых растений европейской части России, в том числе и Республики Татарстан, используемых для лечения сельскохозяйственных животных, по действию их на отдельные органы и системы органов.

Задачи изучения дисциплины:

- учетом новейших достижений науки и практики обеспечить приобретение студентами необходимого перечня знаний и умений в данной области;
- изучить ботанические особенности лекарственных и ядовитых растений;
- научить определять и распознавать изучаемые растения по фотоальбомам и гербариям;
- ознакомить студентов с действующими веществами, содержащихся в растениях;
- на базе полученных знаний формировать у студентов профессиональное мышление ветеринарных врачей;
- применять полученные знания и навыки в научных исследованиях и практической деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Лекарственные и ядовитые растения» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.3. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной 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.

В таблице 2.1 представлены темы дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения», знание которых необходимо студенту для освоения материалов других дисциплин, изучение которых предусмотрено образовательной программой по специальности 36.05.01 в дальнейшем, а также при подготовке отчетов по практике.

Использование материалов дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения» при изучении последующих дисциплин и выполнении других видов учебной деятельности согласно учебному плану

Перечень тем дисциплины «Лекарственные и ядовитые растения»	Код и наименование последующей дисциплины или вида деятельности по учебному плану
Последующие дисциплины	
Все темы	Ветеринарная фармакология Токсикология

Все темы	Внутренние незаразные болезни
Все темы	Паразитология и инвазионные болезни
Последующие виды деятельности	
Все темы	Выполнение выпускной квалификационной работы, при подготовке отчета по практике

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Лекарственные и ядовитые растения» Б1.В.ДВ.3.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:
- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - значение лекарственных и ядовитых растений в ветеринарной медицине;
- сбор, сушку и хранение различных органов лекарственных растений;
- классификацию лекарственных растений по действию их на органы и системы органов;
- характеристику биологически активных веществ, содержащихся в растениях;
- основные лекарственные растения, произрастающих в лесной и лесостепной зонах, а также растения природных угодий;
- характеристику основных культивируемых лекарственных растений;
- виды и характеристику лекарственных растений, действующих на определенные органы и системы органов (сердечнососудистая система, пищеварительный тракт, печень, органы дыхания, выделительная система, центральная нервная система), а также при заболеваниях кожи, авитаминозах и гиповитаминозах; глистогонные и кровоостанавливающие растения;
- характеристику ядовитых растений, принципы профилактики отравлений и методы борьбы с ядовитыми растениями.

уметь: - определять по морфологическим признакам в живом, альбомном и гербаризированном видах лекарственные растения;
- определять по морфологическим признакам в живом, альбомном и гербаризированном видах ядовитые растения;
- работать с определителями растений и определять растения;
-правильно организовать сбор, сушку и хранение лекарственного сырья;
- применять полученные знания и навыки в научных исследованиях и практической деятельности.

владеть: -методами выявления лекарственного сырья растительного происхождения, использование которых может положительно сказаться на состоянии здоровья и продуктивности животных;
- методами сбора, заготовки и хранения лекарственных растений.

Б1.В.ДВ.3 Ботаника

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью дисциплины «Ботаника» является 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.3. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной формы обучения на 1 курсе (2 семестр) и заочной формы обучения на 1 курсе (1,2 семестр).

Дисциплина «Ботаника» изучается студентами на 1 курсе, поэтому знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов дисциплины не предусмотрено.

В таблице 2.1 представлены темы дисциплины «Ботаника», знание которых необходимо студенту для освоения материалов других дисциплин, изучение которых предусмотрено образовательной программой по специальности 36.05.01 в дальнейшем, а также при подготовке отчетов по практике.

Использование материалов дисциплины «Ботаника» при изучении последующих дисциплин и выполнении других видов учебной деятельности согласно учебному плану

Перечень тем дисциплины «Ботаника»	Код и наименование последующей дисциплины или вида деятельности по учебному плану
Последующие дисциплины	
Все темы	Ветеринарная фармакология Токсикология
Все темы	Внутренние незаразные болезни
Все темы	Паразитология и инвазионные болезни
Последующие виды деятельности	
Все темы	Выполнение выпускной квалификационной работы, при подготовке отчета по практике

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ботаника» Б1.В.ДВ.3.Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- цели, задачи, методы ботаники;
- строения микроскопа и растительной клетки, тканей органов и организма;
- распространения растений по земному шару и взаимодействие их с абиотическими и биотическими факторами среды;
- кормовые, лекарственные, ядовитые, сорные, охраняемые, культивируемые растения;
- методики проведения научных исследований, правила обработки и анализа результатов исследований - методы самостоятельной работы со справочной и научной литературе.

уметь:

-работать с микроскопом;
- заготавливать гербарный и натурный материал;
- распознавать растения в натурной обстановке;
- пользоваться справочной литературой и определителями;
- приготавливать временные микропрепараты;
-различать кормовые, лекарственные, ядовитые, сорные, охраняемые, культивируемые растения;
- проводить научные исследования, обрабатывать и анализировать результаты исследований;
- самостоятельно работать со справочной и научной литературой.

владеть:

- навыками пользования микроскопом и лабораторным оборудованием;
- знаниями химического состава растительного организма и распознавания разных групп растений: кормовых, лекарственных, ядовитых, сорных, охраняемых, культивируемых и использовать их в практической деятельности;
- методикой проведения научных исследований, правилами обработки и анализа результатов исследований;
- самостоятельной работы со справочной и научной литературой.

Б1.В.ДВ.4 Технология производства кормов

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель дисциплины «Технология производства кормов» - 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.4. Данная дисциплина изучается студентами

очной, очно-заочной формы обучения на 1 курсе (1 семестр) и заочной формы обучения на 1 курсе (1 семестр).

Для изучения дисциплины необходимы знания в области биологии, ботаники, зоологии, экологии, химии.

Дисциплина «Технология производства кормов» изучается студентами на 1 курсе, поэтому знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов дисциплины не предусмотрено.

В таблице 2.1 представлены темы дисциплины «Технология производства кормов», знание которых необходимо студенту для освоения материалов других дисциплин, изучение которых предусмотрено образовательной программой по специальности 36.05.01 в дальнейшем, а также при подготовке отчетов по практике.

Использование материалов дисциплины «Технология производства кормов» при изучении последующих дисциплин и выполнении других видов учебной деятельности согласно учебному плану

Перечень тем дисциплины «Кормопроизводство»	Код и наименование последующей дисциплины или вида деятельности по учебному плану
Последующие дисциплины	
Все темы	Б1.Б.20 Кормопроизводство кормление животных
Все темы	Б1.Б.21 Гигиена животных
Последующие виды деятельности	
Все темы	Выполнение выпускной квалификационной работы, при подготовке отчета по практике

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Технология производства кормов» Б1.В.ДВ.4.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - ботанический состав сенокосов и пастбищ, луговое и полевое кормопроизводство, севообороты, кормовые культуры, рациональное использование культурных пастбищ и сенокосов; технологию производства кормов;

уметь: - проводить микроскопический, анатомический, морфологический анализы растений и их органов при оценке кормов и экспертизе кормовых

отравлений животных или выявлении причин отрицательного влияния растительных кормов на состояние организма животных или качество получаемой от них продукции;
- выявлять вредные, ядовитые и лекарственные растения;
- визуально распознавать растения различных хозяйственно-ботанических групп и иметь представление об их основных биологических, морфологических, хозяйственно-полезных, кормовых свойствах и особенностях;
- составлять схему зелёного конвейера с учетом природно-климатических условий; разрабатывать технологию возделывания любой кормовой культуры для конкретных почвенно-климатических условий;
- разрабатывать комплекс мероприятий по эффективному использованию кормового клина на пашне и естественных кормовых угодий в хозяйстве - составление и оценка севооборотов, разработка химических, гидромелиоративных и хозяйственных приемов, обеспечивающих увеличение сбора кормов с единицы площади и повышение их качества;
- обеспечивать квалифицированную подготовку комплекса мер по технологии заготовки и хранения различных видов кормов, снижение потерь питательных веществ в них;
- оценивать хозяйственную и экологическую ситуацию на кормовых угодьях и обеспечивать устранение действия негативных факторов;
- составлять кормовой баланс для различных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных.

владеть: -методами выявления пораженных грибами и бактериальными болезнями растений, использование которых может отрицательно сказаться на состоянии здоровья и продуктивности животных;
- методами заготовки и хранения кормов;

Б1.В.ДВ.4 Технология изготовления кормов

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель дисциплины «Технология изготовления кормов» - обучить студентов рациональным приемам изготовления 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.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Технология изготовления кормов» относится к вариативной части (дисциплина по выбору) обще-профессионального ветеринарно-биологического цикла дисциплин, шифр Б1.В.ДВ.4. Данная дисциплина изучается студентами очной, очно-заочной формы обучения на 1 курсе (1 семестр) и заочной формы обучения на 1 курсе (1 семестр).

Для изучения дисциплины необходимы знания в области биологии, ботаники, зоологии, экологии, химии.

Дисциплина «Технология изготовления кормов» изучается студентами на 1 курсе, поэтому знание предшествующих дисциплин для успешного освоения материалов дисциплины не предусмотрено.

В таблице 2.1 представлены темы дисциплины «Технология изготовления кормов», знание которых необходимо студенту для освоения материалов других дисциплин, изучение которых предусмотрено образовательной программой по специальности 36.05.01 в дальнейшем, а также при подготовке отчетов по практике.

Использование материалов дисциплины «Технология изготовления кормов» при изучении последующих дисциплин и выполнении других видов учебной деятельности согласно учебному плану

Перечень тем дисциплины «Кормопроизводство»	Код и наименование последующей дисциплины или вида деятельности по учебному плану
Последующие дисциплины	
Все темы	Б1.Б.20 Кормопроизводство кормление животных
Все темы	Б1.Б.21 Гигиена животных
Последующие виды деятельности	
Все темы	Выполнение выпускной квалификационной работы, при подготовке отчета по практике

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Технология изготовления кормов» Б1.В.ДВ.4.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - ботанический состав сенокосов и пастбищ, луговое и полевое кормопроизводство, севообороты, кормовые культуры, рациональное использование культурных пастбищ и сенокосов; технологию изготовления кормов;

уметь: - проводить микроскопический, анатомический, морфологический анализы растений и их органов при оценке кормов и экспертизе кормовых отравлений животных или выявлении причин отрицательного влияния растительных кормов на состояние организма животных или качество получаемой от них продукции;

- выявлять вредные, ядовитые и лекарственные растения;

- визуально распознавать растения различных хозяйственно-ботанических групп и иметь представление об их основных биологических, морфологических, хозяйственно-полезных, кормовых свойствах и особенностях;

- составлять схему зелёного конвейера с учетом природно-климатических условий; разрабатывать технологию возделывания любой кормовой культуры для конкретных почвенно-климатических условий;

- разрабатывать комплекс мероприятий по эффективному использованию кормового клина на пашне и естественных кормовых угодий в хозяйстве - составление и оценка севооборотов, разработка химических, гидромелиоративных и хозяйственных приемов, обеспечивающих увеличение сбора кормов с единицы площади и повышение их качества;

- обеспечивать квалифицированную подготовку комплекса мер по технологии заготовки и хранения различных видов кормов, снижение потерь питательных веществ в них;

- оценивать хозяйственную и экологическую ситуацию на кормовых угодьях и обеспечивать устранение действия негативных факторов;

- составлять кормовой баланс для различных видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных.

владеть:-методами выявления пораженных грибами и бактериальными болезнями растений, использование которых может отрицательно сказаться на состоянии здоровья и продуктивности животных;

- методами изготовления и хранения кормов;

Б1.В.ДВ.5 Механизация сельскохозяйственного производства

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель 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.

Для достижения этой цели решаются следующие **задачи**:

- состояние механизации производственных процессов в животноводстве в нашей стране и за рубежом;
- назначение машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств;
- устройство и регулировки современной животноводческой техники и ее применение в перспективных энергосберегающих технологиях производства продукции животноводства;
- рациональное техническое обслуживание машин и оборудования с целью снижения издержек производства, повышения производительности и улучшения условий труда;
- создание новых принципов и электромеханизированных технологий для животноводческих комплексов, малых и семейных ферм с широким комплексным использованием для производственных целей электроэнергии и возобновляемых источников энергии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Механизация сельскохозяйственного производства» относится к блоку 1 вариативной части дисциплины по выбору, шифр Б1.В.ДВ.5.

Изучение дисциплины базируется на знаниях физики, ботаники, физиологии и этологии животных, кормопроизводство и кормление животных, технология производства кормов.

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин: разведение с основами частной зоотехнии, гигиена животных, безопасность жизнедеятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Механизация сельскохозяйственного производства». Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенции: способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Механизация сельскохозяйственного производства» должен:

знать:

- состояние механизации производственных процессов в животноводстве;
- стратегию и направление развития механизации животноводства;
- механизацию основных производственных процессов на животноводческих комплексах, фермах и фермерских хозяйствах;
- комплексную механизацию производства мяса, молока, продуктов овцеводства, свиноводства, птицеводства;
- основы рациональной эксплуатации машин и оборудования в животноводстве.

уметь:

- проводить подготовку к работе рабочих машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов, доения коров, микроклимата, водоснабжения, навозоудаления, ветеринарно-санитарных работ;
- определять технологию, способы обработки грубых, сочных и концентрированных кормов и их соответствие зоотехническим требованиям;
- определять качество приготовления кормовых смесей (влажных и сухих) в кормоцехах:
- исследовать неравномерность кормораздачи на фермах с последующей регулировкой системы кормораздачи на оптимальный режим;
- определять потребность фермы в воде, насосах, водоподъемных машинах;
- устанавливать основные показатели микроклимата в животноводческих помещениях;
- разрабатывать санитарно-гигиенические мероприятия на фермах и ветеринарные требования к аппаратуре;
- регулировать доильные аппараты и установки, машины и аппараты для учета, первичной обработки и частичной переработки молока.

владеть техникой:

- использования на животноводческих фермах измельчителей, дозаторов, смесителей, запарников грубых, сочных и концентрированных кормов;
- приучения молочных коров к машинному доению;
- скоростного машинного доения коров, включая подготовительные и заключительные операции (санитарная обработка вымени, сдаивания первых струек молока и др.);
- контроля работы доильных установок, учета молока, первичной обработки молока, охлаждения молока и др.;
- обеспечения оптимального микроклимата;
- контроля качества заготовляемых грубых, сочных и концентрированных кормов и кормовых смесей;
- использования в ветеринарии и животноводстве аэрозольной дезинфекционной техники, мобильных и прицепных ветеринарно-санитарных агрегатов, моечно-дезинфекционных машин.

Б1.В.ДВ.5 Метрология

Цели и задачи дисциплины. Целью преподавания дисциплины «Метрология» является формирование у специалистов знаний, умений и навыков в области метрологии, подготовка студентов к производственно-технической деятельности, направленной на метрологическое обеспечение качества сырья и готовой продукции на всех этапах производства.

В результате преподавания дисциплины могут быть решены следующие задачи:

- изучение методов и средств исследования свойств сырья и готовой продукции;
- изучение методов и средств оценки качества измерений и измерительных средств;
- изучение законодательной метрологии, нормативно-технической документации, методов и правил нормирования параметров продукции;
- изучение организационных, научно-технических и нормативно-методических основ метрологического обеспечения продукции и услуг.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Метрология» представляет собойдисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 - «Ветеринария» и учебного плана. Код дисциплины «Метрология» согласно учебному плану – Б1.В.ДВ.5.

Дисциплина осваивается на 2 курсе (4 семестр) у студентов очной формы обучения и на 2 курсе (3 семестр) у студентов заочной и очно-заочной форм обучения.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Физика», «Биоматематика», «Информационные технологии в ветеринарной медицине».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении дисциплин «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Инструментальные методы диагностики» а также для осуществления профессиональной деятельности.

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18).

В результате изучения дисциплины «Метрология» обучающийся должен:

знать:

объекты метрологии, функции и роль измерений в народном хозяйстве;

средства и методы измерений; метрологические характеристики средств измерений и требования к средствам измерений; органы и службы по метрологии; нормативно-правовую базу метрологии; метрологическую деятельность в области обеспечения единства измерений, в частности при проведении измерений в ветеринарной деятельности; проблемы и задачи в области метрологии в перспективе.

уметь:

применять метрологическое законодательство; различать международные и национальные единицы измерений; переводить международные единицы СИ во внесистемные; предупреждать нарушения метрологических требований к средствам измерений; устанавливать принадлежность конкретного средства измерений к объектам государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.

владеть:

терминологией в области обеспечения единства измерений; основными навыками измерения; опытом работы с действующим метрологическим законодательством, необходимым для осуществления профессиональной деятельности; опытом разработки документации по метрологическому обеспечению на предприятии.

Б1.В.ДВ.6 Болезни птиц

Цели и задачи освоения дисциплины. Целью освоения дисциплины «Болезни птиц» является: подготовка выпускника к профессиональной ветеринарной деятельности в области птицеводства, к проведению работ в птицеводческих хозяйствах и профильных научно-исследовательских институтах.

Задачи:

- ознакомить студентов с особенностями анатомии и физиологии птиц;
- научить анализировать причины возникновения незаразных болезней птиц;
- изучить этиологию, закономерности возникновения, распространения, пути передачи заразных болезней, их ассоциации или смешанные формы;
- освоить методы диагностики болезней птиц;
- изучить особенности организации и проведения оздоровительных и профилактических мероприятий;
- освоить методы лечения и применения лекарственных средств;
- изучить комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Болезни птиц» входит в вариативную часть профессионального цикла обучения студентов. Дисциплина изучается на кафедрах терапии и клинической диагностики с рентгенологией и на кафедре эпизоотологии и паразитологии.

Учебная дисциплина - специализация «Болезни птиц» на факультете ветеринарной медицины является профилирующей, формирующей ветеринарного специалиста.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, изучает распространенность внутренних болезней, инвазионных и инфекционных болезней, определяет роль ветеринарной науки и практики в их терапии и профилактике, рассматривает перспективы развития.

Знания по данной дисциплине базируются на знаниях зоологии, кормопроизводства и кормления, зоогигиены, анатомии и физиологии, фармакологии и токсикологии, патофизиологии, патанатомии, микробиологии, вирусологии и дисциплин клинического цикла (внутренние болезни, паразитология и эпизоотология).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.6 «Болезни птиц»

В результате освоения дисциплины формируются профессиональные компетенции (ПК-1).

ПК-1 – способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины Б1.В.ДВ.6 «Болезни птиц» должен:

знать:

- особенности морфологии и физиологии птиц;
- комплекс ветеринарно-санитарных, лечебно-профилактических мероприятий, которые необходимо проводить для предупреждения возникновения болезней птиц в хозяйствах;
- причины заболевания птиц, осуществлять постановку диагноза;
- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;
- патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии;
-основные бактериальные, вирусные, микозные, инвазионные и незаразные заболевания, методы диагностики, лечения и профилактики болезней.

уметь:

- диагностировать болезни;
- составлять планы оздоровительных мероприятий при болезнях;
- организовывать и проводить ветеринарно-санитарные и зоотехнические мероприятия, направленные на предупреждение болезней птиц и их лечение, получение безопасных в ветеринарном отношении продуктов;
- вести ветеринарный учет и отчетность по болезням;

владеть:

- методами эпизоотологического обследования, клинической и лабораторной диагностики болезней;
- методами отбора проб патматериала для лабораторных исследований;
- способами лечения и ликвидации инфекционных, инвазионных и незаразных болезней птиц;
- методами осуществления комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий;

Б1.В.ДВ.6 Ветеринарный врач – биотехнолог

Цели и задачи освоения дисциплины. Цели изучения дисциплины. Целью освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических и практических знаний по изучению современного состояния науки о разведении животных, познание эволюции домашних животных, породообразования, изучение и освоение методов разведения животных, освоение теории и практики отбора и подбора сельскохозяйственных животных. Ознакомление студентов структурой племенной службы России (РФ) и Республики Татарстан (РТ), с функциями и задачами ее подразделений, с законодательством по племенному делу РФ и РТ, с состоянием племенного животноводства, с новыми методами селекции и оценки сельскохозяйственных животных.

Задачи изучения курса включают приобретение обучающихся навыков по оценке и отбору сельскохозяйственных животных, происхождению, экстерьеру и конституции, овладение знаниями по общим закономерностям онтогенеза, направленному выращиванию молодняка, оценке и отбору по продуктивности, развитию, качеству потомства, освоению методов разведения сельскохозяйственных животных. Изучения методов ведения зоотехнического и племенного учета в различных отраслях животноводства с использованием новейших методик оценки племенных животных и применением современных селекционных приемов в племенном деле.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Ветеринарный врач - биотехнолог» относится к блоку дисциплин Б1, вариативная часть дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6. Дисциплина «Ветеринарный врач - биотехнолог», включающая разведение животных и племенное дело является одной из ведущих зоотехнических наук и основой селекции животных, оказывая существенное влияние на развитие животноводства всех отраслей.

Данная дисциплина связана с такими дисциплинами математического и естественнонаучного цикла – зоология, биология, генетика животных с основами биометрии, а также профессионального цикла – морфология и

физиология животных, а также дисциплиной разведение с основами частной зоотехнии.

Тематика лекционных и практических занятий разработана так, что полноценное изучение каждого последующего раздела, возможно, лишь при успешном усвоении предыдущего материала. На практических занятиях значительное место отводится биометрическим методам анализа количественных признаков животных отражающих их продуктивные свойства.

Данная дисциплина является заключительным этапом в изучении студентами основ и приемов ведения селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными разных видов и направлений продуктивности. Она позволит на практике применять теоретические знания в процессе производства продукции животноводства с учетом законодательных и нормативных актов используемых в племенном животноводстве.

Связь с предшествующими дисциплинами. Дисциплинами предшествующими изучению данного курса являются зоология, биология, генетика животных с основами биометрии, морфология и физиология животных, разведение с основами частной зоотехнии.

Связь с последующими дисциплинами.Курс дисциплины «Ветеринарный врач - биотехнолог» является заключительной дисциплиной.

Это позволит студентам лучше усвоить материал данных дисциплин, обращая внимание лишь на специфические приемы ведения селекционно-племенной работы с учетом вида животных и направления их продуктивности.

Комплектация обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарный врач - биотехнолог».Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета: врачебная деятельность:

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1)

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарный врач - биотехнолог» должен:

Знать: происхождение и эволюцию, породообразование, методы разведения и селекции, конституцию, онтогенез и методы оценки продуктивности животных, систему оценок питательности и качества кормов, нормированное кормление животных разных видов животных, основные породы животных в нашей стране и за рубежом, виды продуктивности животных, методы оценки животных по фенотипу и генотипу, теорию и

практику отбора и подбора в животноводстве, методы разведения животных, организацию селекционно-племенной работы с породами, линиями и семействами, проведение крупномасштабной селекции, методы учета и формы отчетности, федеральные законы и нормативные акты субъектов Федерации применяемые в сфере племенного животноводства

Уметь: составлять схемы скрещиваний, определять породность животных, строить генеалогии линий и семейств стада, анализировать по всем параметрам селекции, по результатам бонитировки, прогнозировать эффект селекции, определять степени инбридинга, провести комплексную оценку сельскохозяйственных животных различных видов с учетом их принадлежности к разным половозрастным группам, грамотно составить годовой отчет о селекционно-племенной работе предприятия с различными видами сельскохозяйственных животных.

Владеть: методами оценки сельскохозяйственных животных по конституции, экстерьеру, продуктивности, росту и развитию, происхождению и качеству потомства, выбрать племенных животных, отвечающих соответствующим требованиям, составлять планы подбора для получения животных желательного типа, способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства, владеть современными информационными технологиями используемыми в селекционно-племенной работе с различными видами сельскохозяйственных животных, способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных.

Основные навыки, приобретаемые студентами при изучении дисциплины: определение породного и классного состава животных при работе с формами зоотехнического и племенного учета, возраста в отелах, продолжительности сервис, сухостойного и межотельного периодов, установление оптимальных сроков производственного использования коров, определение объемов и анализ результатов скрещиваний, умение определить генеалогическую структуру стада, охарактеризовать линии и стада коров по молочной продуктивности, технологическим свойствам вымени, экстерьерным особенностям, определить фактический и ожидаемый селекционный эффект по различным признакам продуктивности с учетом племенных качеств используемых производителей и их генеалогии, составить план селекционно-племенной работы для конкретного хозяйства и крупномасштабной селекции для определенного региона. После проведения комплексной оценки животных, должен уметь заполнять ежегодную форму зоотехнического отчета - «7-мол «Зоотехнический отчет по итогам бонитировки»».

Б1.В.ДВ.6 Болезни пчел

Цель и задачи дисциплины. Цель преподавания дисциплины овладение специалистами по болезням пчел вопросами анатомии и физиологии медоносных пчел, биологии пчелиной семьи, овладение теоретическими

знаниями и практическими навыками по диагностике., профилактике, дезинфекции, лечению и ликвидации заболеваний пчел различной этиологии.

Задачи:

1.2.1 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.

1.2.2 Дать необходимые знания относительно важнейших признаков заразных и незаразных болезней пчёл, а также сезоне их протекания.

1.2.3 Дать знания об основных возбудителях инфекционных и инвазионных заболеваний, этиологии, симптомах, течении, лечении и профилактике контагиозных болезней.

1.2.4 Дать знания о нарушениях жизнедеятельности пчелиных семей, вызванных ошибочными и несвоевременными действиями пчеловода, способствующими ослаблению пчелиных семей и понижению их устойчивости к заразным болезням,

1.2.5 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета Специализация «Болезни пчёл» относится к блоку 1 вариативной части дисциплинам по выбору, шифр Б1.В.ДВ.6. осваивается на 4 и 5 курсах (7, 8, 9, 10 семестры) на очном отделении.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения специализации (модуля) «Болезни пчёл» Б1.В.ДВ.6

Специализация нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1)

Будущий ветеринарный врач должен:

знать:

- строение и особенности физиологических процессов медоносных пчел и влияние на них природных и социально-хозяйственных факторов, способствующих развитию болезней пчел;

- характерные биологические особенности пчелиной семьи как целостной народно-хозяйственной единицы;
- краткую характеристику физиологических этапов состояния пчелиных семей в течение года (по проф. С.В.Жданову);
- этапы осенне-зимнего покоя и зимнего размножения пчёл, причины гибели и ослабления пчелиных семей в течение этого времени;
- этапы весеннего очистительного облёта и выхода пчёл зимней генерации, признаки состояния пчелиных семей при наблюдении за весенним очистительным облётом, признаки и причины пчелиного воровства па пасеке, способы его устранения;
- этапы выхода пчёл весенней генерации и интенсивного воскостроитсльства и связанные с ними опасные болезни пчёл;
- этапы, связанные с роением пчел и главного взятка, нарушения температурного режима пчелиной семьи, возникающие при неграмотных действиях пчеловода;
- классификацию болезней пчёл;
- незаразные болезни пчёл, причины их возникновения, признаки, методы диагностики и лечения, профилактические мероприятия по их предупреждению;
- инвазионные болезни пчёл, причины их возникновения, пути распространения, признаки, название возбудителей болезни, их биологию, методы диагностики и лечения, профилактические мероприятия по их предупреждению;
- инфекционные болезни пчёл, причины их возникновения, пути распространения, признаки, название возбудителей болезни, их биологию, методы диагностики и лечения, профилактические мероприятия по их предупреждению;
- нормативно-рекомендательные документы, регламентирующие деятельность ветеринарного врача в пчеловодстве;

уметь:

- рассчитывать объём гнезда пчелиной семьи, необходимый для её нормального развития;
- препарировать хитиновый покров и производить измерения экстерьерных признаков пчел;
- проводить вскрытие различных систем органов пчел с целью диагностики болезней пчел;
- определять качество зимних кормовых запасов;
- обследовать семьи пчел на различные заболевания и ставить предварительный диагноз;
- отбирать и пересылать патологический материал;
- подготавливать материал для лабораторного исследования и определить возбудителей болезней и вредителей пчел;

- дезинфицировать ульи и другой инвентарь;
- осуществлять общеоздоровительные мероприятия и поддерживать санитарное состояние пасек;
- готовить лечебные препараты и проводить лечебно-оздоровительные мероприятия;

владеть:

- методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней пчел;
- методикой осуществления профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий;
- методами общеоздоровительных мероприятий по формированию здоровых сильных пчелиных семей;

Б1.В.ДВ.6 Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов

Цели и задачи дисциплины.

Цель преподавания дисциплины - формирование у специалиста представления о теоретических и практических вопросах безопасности продовольственного сырья и продуктов питания, необходимых в исследовательской, проектной, производственной и надзорной деятельности.

Основными задачами дисциплины являются:

-изучение критериев безопасности пищевого сырья и пищевых продуктов;

-выявление опасности микробиологического и вирусного происхождения; недостатка или переизбытка пищевых веществ; чужеродных веществ из внешней среды; генно-модифицированных организмов; пищевых добавок, биологически-активных добавок.

-рассмотрение проблемы идентификации и фальсификации пищевого сырья и пищевых продуктов;

-изучение нормативно-законодательной основы безопасности пищевой продукции в России и в мире.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов» является дисциплиной по выбору вариативной части подготовки.

Питание всегда было и остается наиболее существенным фактором, оказывающим постоянное влияние на состояние здоровья человека. В последние годы особенно актуальной становится проблема безопасности пищевого сырья и продуктов питания, т.к. нарушение пищевого статуса населения в нашей стране и загрязнение окружающей среды и продуктов питания являются одним из основных причин резкого сокращения продолжительности жизни у населения России.

В сложившихся условиях обеспечение качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов становится важнейшей стратегической задачей государства на современном этапе развития Российской Федерации.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

Дисциплина нацелена на формирование **профессиональной компетенции:**

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).

Обучающийся при изучении дисциплины «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов» должен:

знать:

– основные принципы формирования и управления качеством продовольственных товаров;
– обеспечение контроля качества продовольственных товаров;
– о загрязнении продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками химического и биологического происхождения;
– загрязнение микроорганизмами и их метаболитами;
– загрязнение химическими элементами;
– загрязнение веществами и соединениями, применяемыми в растениеводстве и животноводстве;
– радиоактивное загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов;
– диоксины – опасные загрязнители пищевых продуктов;
– контроль за использованием пищевых добавок;
– способы детоксикации.

Уметь:

– пользоваться специальной и периодической литературой,
– проводить оценку качества пищевых продуктов с использованием органолептических и физико-химических методов на предмет их безопасности;
– анализировать и давать заключение о качестве и безопасности сырья и пищевых продуктов в соответствие с требованиями нормативных документов;
– устанавливать вид порчи и причину ее возникновения, принимать меры по устранению или предохранению возможной порчи;
– ориентироваться в сопроводительной документации;

– обеспечивать необходимые условия хранения, реализации,
– транспортировки сырья и пищевых продуктов.

Владеть:

– методиками оценки качества сырья и пищевых продуктов;
– навыками оформления актов отбора проб, протоколов экспертизы и др.

Б1.В.ДВ.6 Патология мелких домашних и экзотических животных

Цели освоения дисциплины:

- дать студентам факультета ветеринарной медицины теоретические и практические навыки по инфекционной, инвазионной и незаразной патологии мелких и экзотических животных;
- дать студентам теоретические и практические навыки правильной организации кормления, содержания, разведения мелких и экзотических животных;
- изучить анатомо-морфологические особенности мелких и экзотических животных;
- изучить методы фиксации мелких и экзотических животных;
- овладеть общими и специальными методами диагностики заболеваний у мелких и экзотических 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;
- изучить методы обезболивания мелких и экзотических животных;
- уметь использовать и дозировать лекарственные препараты при лечении мелких и экзотических животных;
- знать клинико-эпизоотологические особенности распространения и течения инфекционных заболеваний мелких и экзотических животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Б1.В.ДВ.6 Патология мелких и экзотических животных» относится к дисциплинам по выбору.

С ростом численности мелких животных появилась необходимость в правильной организации их кормления, содержания, разведения, а также профилактики, диагностики и лечения заболеваний как инфекционного, учитывая возможность заражения человека зооантропонозными заболеваниями, так и незаразного характера.

Составленная программа дает возможность, будучи дисциплиной клинической направленности, расширить компетенцию ветеринарных врачей в области ветеринарной медицины и реализации полученных знаний в сфере

обслуживания мелких и экзотических животных, так как мелкие домашние и экзотические животные в силу своих биологических особенностей требуют определенного подхода к диагностике, профилактике и терапии заболеваний.

Как учебная дисциплина по выбору она дает будущим специалистам теоретические основы и прививает практические навыки.

Данная дисциплина формирует ветеринарного врача, практикующего в ветеринарных кабинетах и клиниках для мелких и экзотических животных, способного организовать и проводить лечебно–профилактические мероприятия при всех видах патологии.

Изучение болезней мелких и экзотических животных основывается на данных основополагающих дисциплин, таких как анатомия, физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия, микробиология, вирусология, фармакология, биохимия.

Изучение методов диагностики, механизма развития, симптоматики заболеваний мелких животных основывается на знаниях, приобретаемых студентами при изучении таких дисциплин, как внутренние незаразные болезни, эпизоотология, паразитология, акушерство, оперативная и общая и частная хирургия.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины по выбору «Б1.В.ДВ.6 Патология мелких и экзотических животных»

Выпускник, освоивший программу должен обладать:

профессиональными компетенциями (ПК):

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по сохранению здоровья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, животных (ПК-1);

Студент при изучении дисциплиныпатологии мелких и экзотических животных студент должен:

знать:

- показатели, характеризующие клинический статус мелких и экзотических животных;
- анатомию и топографическую анатомию тканей и органов собак, кошек и экзотических животных;
- специальные методы диагностики заболеваний мелких и экзотических животных,
- этиологию, симптоматику, патогенез, диагностику лечение и профилактику заболеваний мелких и экзотических животных, а также профилактику заражения человека зооантропонозными заболеваниями;
- особенности общей и местной реакции организма мелких животных на травму;

- особенности действия и применения лекарственных препаратов при заболеваниях мелких животных;

- клинико-эпизоотологические особенности распространения и течения инфекционных заболеваний мелких и экзотических животных;

- цикл развития возбудителей паразитарных заболеваний плотоядных животных.

- методы реанимационной техники, интенсивной терапии, восстановления здоровья и рабочих качеств служебных собак;

уметь:

- диагностировать, лечить и профилактировать заболевания мелких животных незаразной, инфекционной и инвазионной этиологии;

- использовать методы интенсивной терапии в экстремальных ситуациях;

- выполнять оперативное вмешательство по показаниям;

- определять оптимальное время для результативного осеменения плотоядных животных и выполнять акушерские операции;

- организовать и проводить ветеринарно-санитарные, профилактические и противоэпизоотические мероприятия при инфекционных болезнях мелких и экзотических животных.

владеть:

- техникой введения лекарственных препаратов в организм животных;
- техникой оперативного вмешательства;
- техникой осеменения и родовспоможения;
- методами забора патологического материала для лабораторных исследований;
- приемами инструментальной диагностики.

Б1.В.ДВ.6 Биология собаки и основы кинологии

Цели и задачи освоения дисциплины. Цель -формирование у студентов факультета ветеринарной медицины целостной системы знаний по собаководству.

Задачи специализации:

- изучить происхождение и эволюцию собак
- изучить особенности анатомического строения, физиологии и нервной деятельности
- изучить онтогенез, конституцию и экстерьер собак
- изучить основы разведения, племенной работы, породообразование
- 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 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Специализация «Биология собаки и основы кинологии» относится к профессиональному уровню обучения (С.3 ФГОС ВПО) и представлена в структуре основной профессиональной образовательной программы в цикле «специализированные дисциплины». Специализация «Биология собаки и основы кинологии» включает следующие дисциплины: анатомию, генетику, хирургию, терапию, акушерство. 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 «Биология собаки и основы кинологии», должны успешно освоить такие дисциплины как латинский язык, биохимию, физиологию и этологию животных, патологическую физиологию, морфологию, генетику и клиническую диагностику, ветеринарную хирургию

Дисциплины, входящие в специализацию «Биология собаки и основы кинологии», в свою очередь, являются предшествующими для ряда следующих наук, таких как внутренние незаразные болезни, оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия, 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 (модуля) «Биология собаки и основы кинологии »

Процесс изучения специализации «Биология собаки и основы кинологии» складывается из изучения комплекса дисциплин и направлен на формирование у студентов согласно ФГОС ВПО следующих компетенций:

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач (ОПК-3);

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями**:

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными
животными (ПК-1);
- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

В результате изучения дисциплин специализации «Биология собаки и основы кинологии» **студент должен**

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
- знать правила содержания, ухода, кормления собак
- знать основы дрессировки
- знать основы формирования поведения, основы зоопсихологии.

уметь:

- оценивать общее клиническое состояние, определять тип нервной системы, психику собаки
- оказывать первую неотложную ветеринарную помощь
- оценивать экстерьер и конституцию собак, уметь описывать экстерьер собак различных пород
- производить отбор и подбор собак для разведения
- уметь составлять рацион согласно требованиям нормированного кормления и физиологического состояния собак
- управлять поведением собак с учетом поведенческих реакций
- владеть методами и приемами различных видов дрессировки.

владеть:

- методами оценки качества лекарственных средств;
- принципами хранения, использования;
- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;

- методами наблюдения и эксперимента;
- знаниями по механизмам развития болезней;
- информацией и регламентом однократного и многократного применения животным лекарственных средств.

Б1.В.ДВ.6 Болезни молодняка сельскохозяйственных животных

Цели и задачи дисциплины. Целью дисциплины «Болезни молодняка сельскохозяйственных животных» является формирование у будущих специалистов основополагающих знаний, теоретических знаний, практических умений и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней молодняка различной этиологии.

Основными **задачами** изучения дисциплины являются:
- освещение вопросов, касающихся патологии молодняка с целью создания концептуальной базы для реализации междисциплинарных структурно-логических связей для выработки навыков врачебного мышления;
- ознакомление студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в животноводстве для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в области профилактики болезней и лечения молодняка.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина Б1.В.ДВ.6 «Болезни молодняка сельскохозяйственных животных» входит в вариативную часть профессионального цикла обучения студентов 4-5 курсов факультета ветеринарной медицины. Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией и кафедре эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, изучает распространенность внутренних болезней, инвазионных и инфекционных болезней, экономический ущерб от них, определяет роль ветеринарной науки и практики в их терапии и профилактике, рассматривает перспективы развития.

Знания по данной дисциплине базируются на знаниях химии, физики с основами биофизики, зоологии, кормопроизводства и кормления, зоогигиены, анатомии и физиологии, фармакологии и токсикологии, патофизиологии, патоанатомии, микробиологии, вирусологии и дисциплин клинического цикла (внутренние болезни, паразитология и эпизоотология).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Болезни молодняка сельскохозяйственных животных»

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

способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- особенности морфологии и физиологии молодняка;

-комплекс ветеринарно-санитарных, лечебно-профилактических мероприятий, которые необходимо проводить для предупреждения возникновения болезней молодняка в хозяйствах;

- причины заболевания молодняка, осуществлять постановку диагноза;

- классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;

- патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии;

-основные бактериальные, вирусные, микозные, инвазионные и незаразные молодняка, методы диагностики, лечения и профилактики болезней.

Уметь:

- проводить клиническое обследование молодняка, паразитологическое и патологоанатомическое вскрытие;

- организовывать лечение молодняка;

- уметь составлять планы профилактических, лечебных, оздоровительных мероприятий;

составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения молодняка;

- составлять схемы оздоровления молодняка от заразных болезней.

Владеть:

- владеть методами клинического обследования животных,

- общеклиническими методами исследования крови и мочи, рубцового и желудочного содержимого

-способами и приёмами терапевтической техники, физиотерапии,

-методами осуществления комплекса профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводстве;

Б1.В.ДВ.6 Технология воспроизводства стада

Цели и задачи освоения дисциплины. Дисциплина «Технология воспроизводства стада» имеет цель - подготовить полноценного специалиста, владеющего знаниями по воспроизводству и биотехнике размножения сельскохозяйственных животных, которые необходимы ему для работы на объектах агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Задачами изучаемой дисциплины являютсяобучение правилам и способам выполнения акушерских мероприятий, проводимых с целью лечения, профилактики и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных; изучение основных принципов биотехники репродукции животных: искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у сельскохозяйственных животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета . Дисциплина «Технология воспроизводства стада» относится к дисциплине по выбору вариативной части, шифр Б1.В.ДВ.6 и изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Дисциплина «Технология воспроизводства стада» должна обеспечить формирование полноценного специалиста для ветеринарной работы в области по воспроизводству и биотехнике размножения сельскохозяйственных животных на предприятиях агропромышленного комплекса в условиях современных животноводческих ферм и комплексов разных форм собственности.

Содержание дисциплины включает углубленное изучение физиологических и патологических процессов, происходящих в организме и половых 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 половых органов у животных; методов диагностики, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и патологии молочной железы домашних животных.

«Технология воспроизводства стада» является комплексной дисциплиной и опирается на знания анатомии домашних животных, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии и этологии животных, разведения с основами частной зоотехнии, патологической физиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии, кормопроизводства и кормления животных, гигиены животных, диагностики болезней животных, инструментальных методов диагностики, внутренних незаразных болезней животных, ветеринарной хирургии, оперативной хирургии с топографической анатомией животных, паразитологии и инвазионных болезней животных, эпизоотологии и инфекционных болезней животных.

Высококвалифицированные специалисты в современных условиях должны владеть знаниями, умениями и навыками по воспроизводству сельскохозяйственных животных, как в теоретическом плане, так и для практической работы на объектах агропромышленного комплекса. Знание

основ технологии воспроизводства животных позволяет провести комплекс лечебно-профилактических мероприятий при бесплодии и болезнях молочной железы, тем самым снизить экономический ущерб, наносимый ими сельскохозяйственным предприятиям.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Выпускник, освоивший программу дисциплины (модуля) «Технология воспроизводства стада» Б1.В.ДВ.6, должен обладать следующими**профессиональными компетенциями**:

способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалиста:

Студент при изучении дисциплины «Технология воспроизводства стада» Б1.В.ДВ.6 должен:

Знать: физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы, биотехнику репродукции животных, искусственное осеменение, трансплантацию эмбрионов, иммунологию репродукции.

Уметь:применить полученные знания на практике; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлять комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

Владеть:методами получения спермы от самцов-производителей посредством искусственной вагины; методами оценки качества спермы; методами патогенетической терапии при акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах; методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы; технологией организации и проведения мероприятий по трансплантации эмбрионов; владеть методами терапии и профилактики родовой и послеродовой патологии.

Б1.В.ДВ.6 Лабораторная диагностика

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля). Дисциплина «Лабораторная диагностика» имеет цель - ознакомление студентов с

современными методами лабораторной диагностики и путями повышения качества исследований на базе внедрения новой лабораторной техники и диагностических систем.

Задачи:

1. ознакомить студентов с автоматизированными, выполняемыми на биохимических, гематологических, иммунологических, бактериологических и других типах анализаторов методами исследований. Методами всесторонней информатизации и интеграции на основе развития компьютерных технологий;
2. ознакомить с необходимостью перехода диагностических технологий на объективные количественные методы исследований, внедрение протоколов и стандартов диагностики;
3. освоить методы контроля за профилактикой болезней с использованием лабораторных данных, внедрение технологий эпизоотологического мониторинга и скрининговых иммунологических программ;
4. ознакомить с применением молекулярно-генетических методов;
5. изучить пути улучшения знаний ветеринарных врачей в области лабораторной диагностики;
6. 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 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. «Лабораторная диагностика» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору, шифр Б1.В.ДВ.6.

Лабораторная диагностика представляет собой ветеринарную диагностическую специализацию, состоящую из совокупности исследований in vitro биологического материала животного организма, основанных на использовании гематологических, паразитарных, 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. ЛД 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 и биотехнологии; 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) «Б1.В.ДВ.6 Лабораторная диагностика»

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Лабораторная диагностика» Б1.В.ДВ.6 должен:

Знать:

особенности выявления скрытой недостаточности органов и систем организма;

- методологию распознавания патологического процесса, правила взятия биологического материала, его консервирования и пересылки для лабораторного исследования;
- методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Уметь:

- рационально применять на практике лабораторные методы исследования животных;
- интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей;
- использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию

здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Владеть:

- врачебным мышлением;
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

Б1.В.ДВ.6 Ветеринарная фармация

Цели и задачи дисциплины. Целью специализации «Ветеринарная фармация» 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:

1. 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.
2. Изучение физико-химических свойств лекарственных средств различных групп согласно химической классификации, их фармакотоксикокинетика и фармакотоксикодинамика, а также приобретение знаний и умений, связанных с направленным изысканием, разработкой, производством, хранением, отпуском, изготовлением и уничтожением лекарственных средств, предназначенных для животных.
3. Приобретение навыков ориентирования в действующем законодательстве, регламентирующем вопросы государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств.
4. 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 13 зачетных единицы, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:ОК-3, ОПК-2, ПК-19.

Специализация «Ветеринарная фармация» 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 ветеринарной фармации включает следующие дисциплины: фармацевтическая химия, фармакогнозия, токсикологическая химия, фармацевтическая технология, управление и экономика фармации и современные проблемы науки и производства в 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 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 «Ветеринарная фармация», 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.

Дисциплины специализации «Ветеринарная фармация» и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих)	**Наименование дисциплины специализации**					
		Фарм. химия	Токс. химия	Фарм. технол.	УЭФ	Современные	Фармакогнозия

	дисциплин					пробл. фармации	
1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	*	*	*	*	*	*
2.	Внутренние незаразные болезни	*	*	*	*	*	*
3.	Оперативная хирургия с топографической анатомией	*	*	*	*	*	*
4.	Общая и частная хирургия	*	*	*	*	*	*
5.	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	*	*	*	*	*	*
6.	Акушерство и гинекология	*	*	*	*	*	*
7.	Паразитология и инвазионные болезни	*	*	*	*	*	*
8.	Организация ветеринарного дела	*	*	*	*	*	*

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.6 «Ветеринарная фармация».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК) компетенций обучающегося:готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);

Общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

Профессиональных компетенций (ПК):

- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);
- соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечения больных животных

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки специалитета:

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная фармация» Б1.В.ДВ.6должен:

Знать:

- концепции развития ветеринарной фармакологии на современном этапе и новейшие достижения в области фармакологии;
- физические и химические основы жизнедеятельности организма;
- химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений;
- основы рецептуры, структуру рецепта и правила его составления;
- аптечное дело, оборудование ветеринарной аптеки, общепринятые правила работы в аптеке;
- общие закономерности действия лекарственных веществ на организм животных и принципы дозирования лекарственных веществ;
- классификацию лекарственных средств, все фармакологические группы и подгруппы лекарственных средств, предусмотренных программой по специальности «Ветеринария» - ветеринарный врач;
- особенности этиотропной, патогенетической, симптоматической, стимулирующей и др. терапий;
- совместимость и несовместимость лекарственных средств различных фармакологических групп и подгрупп;
- пути введения лекарственных средств животным и соответственно планируемые дозы препарата;
- значение комбинированного действия лекарственных веществ;
- синонимы лекарственных средств из списка препаратов экзаменационных билетов;
- противопоказания к применению лекарственных средств из списка препаратов экзаменационных билетов;
- основные этапы патологических изменений в организме при отравлении животных ядовитыми веществами различного происхождения;
- информационные справочно-нормативные, учебно-методические и научные источники по ветеринарной фармакологии согласно программы дисциплины.

Уметь:

- выписывать рецепт и изготавливать основные лекарственные формы;
- применять животным для лечебных и профилактических целей различные лекарственные формы препаратов;
- оказывать животным первую помощь при отравлении, проводить лечение антидотами;
- отбирать наиболее эффективные и безопасные препараты для индивидуального и группового применения с учетом различных условий, вызывать быстрый и выраженный терапевтический эффект после применения лекарственного средства;
- обеспечивать наилучшую биодоступность лекарственного вещества к патологическому очагу в организме;
- избегать негативных последствий применения животным лекарственных средств или свести их к минимуму, не оказав существенного вреда организму;
- правильно организовать лечебно-профилактические мероприятия;
- пользоваться фармакологической терминологией;

- предупреждать возможность нежелательного взаимодействия при совместном назначении двух и более лекарственных средств;
- осуществлять анализ целей, методов и результатов планирования и проведения фармакологического эксперимента;
- установить предельно допустимые концентрации ядовитых веществ в кормах, воде и продуктах питания (молоко, мясо, яйцо и др.);
- правильно с соблюдением необходимых требований заготавливать и хранить растительное сырье.

Владеть:

- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- методами наблюдения и эксперимента;
- знаниями по механизмам развития болезней;
- фармакотоксикологическими методиками и мастерством их применения в практической работе;
- информацией и регламентом однократного и многократного применения животным лекарственных средств;
- практическими навыками по работе с поступающей фармакологической информацией и оказывать консультационную помощь населению по использованию лекарственных средств для лечения животных.

Приложение 4

Блок 2 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

Программа учебной практики по дисциплине «Анатомии домашних животных»

Цели и задачи. Целью 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.

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.

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 практики составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место в структуре ОПОП специалитета. Дисциплина «Анатомии домашних животных» относится к дисциплинам базовой части блока Б.1 Б8.

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 домашних животных»:

-уметь ясно строить устную и письменную речь,

-использовать знания иностранного языка для получения необходимой информации из зарубежных и отечественных источников,

-осознать значение информации в развитии современного общества и владеть элементарными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации,

-иметь общие представления о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе,

-понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проблемы дисциплин, определяющих область врачебной деятельности.

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры анатомии, патанатомиии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ или в клинике академии.

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

Прохождения учебной практики по дисциплине «анатомия домашних животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компетен-ции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики

ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**Знать:** решать задачи, требующие навыков абстрактного мышления **Уметь:** пользоваться современными методами анализа и информацией для решения теории и практики **Владеть:** владеть основами и навыками морфологических знаний для формирования научного мировоззрения
ОПК-3	способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, для решения профессиональных задач	***Знать:*** - общие закономерности строения организма млекопитающих, птиц; анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей организма животных; клинические аспекты функциональной анатомии, систем, отдельных органов с учетом видовых особенностей, также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемых в лечении животных. ***Уметь:*** обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами, проводить анатомическое вскрытие, обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «техники безопасности»; ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; проводить сравнительный анализ структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним; устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами; применять полученные знания в практической и научной деятельности. ***Владеть:*** конкретными теоретическими знаниями по дисциплине; современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; методами оценки топографии органов и систем организма; современными информационными и инновационными технологиями.

Программа учебной практики по дисциплине «Биология»

Цель и задачи практики. Целями учебной практики по биологии 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 практики составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место практики в структуре ОПОП. Учебная практика является частью дисциплины. Она проводится на первом курсе, во втором семестре.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 - «Ветеринария» квалификация – «специалист» учебная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который относится к базовой части.

Учебно-полевой практике по биологии предшествует изучение дисциплины «Биология с основами экологии», предусматривающей

лекционные, лабораторно-практические занятия. Учебно-полевая практика по биологии является логическим завершением изучения данной дисциплины.

Прохождение учебно-полевой практики по биологии является необходимой основой изучения курсов последующих дисциплин: «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Физиология и этология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология и биотехнология», «Ветеринарная генетика», «Разведение с основами частной зоотехнии», «Акушерство и гинекология», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Ветеринарная радиобиология».

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры биологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, выездная на базе Казанского зооботсада, полевая в условиях естественных природных условий (лес, луг, водоём).

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

Прохождения учебной практики по дисциплине «Биология» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компетен-ции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1 ПК-4	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу Способности и готовности анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма	***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;

	животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	- 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.

Учебная практика по дисциплине «Лекарственные и ядовитые растения»

Цель и задачи учебной практики. 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 практики составляет 0,67 зачетных единиц, 24 часа

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место практики в структуре ОПОП специалитета. В соответствии с учебным планом, учебная практика по лекарственным и ядовитым растениям относится к Блоку 2 «Практики», индекс учебной практики в учебном плане Б2.У1., проводится на 2 семестре продолжительностью 24 часа.

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.

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, выездная на базе передовых хозяйств Республики Татарстан.

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики. Прохождения учебной практики по лекарственным и ядовитым растениям направлено на формирование у студентов следующей компетенции:

- способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);

В результате прохождения учебной практики студент должен:

знать:

- значение лекарственных и ядовитых растений в ветеринарной медицине;
- сбор, сушку и хранение различных органов лекарственных растений;
- общие закономерности роста и развития растений;
- классификацию лекарственных растений по действию их на органы и системы органов;
- характеристику биологически активных веществ, содержащихся в растениях;
- основные лекарственные растения, произрастающих в лесной и лесостепной зонах, а также растения природных угодий;
- характеристику основных культивируемых лекарственных растений;
-виды и характеристику лекарственных растений, действующих на определенные органы и системы органов (сердечнососудистая система, пищеварительный тракт, печень, органы дыхания, выделительная система,

центральная нервная система), а также при заболеваниях кожи, авитаминозах и гиповитаминозах; глистогонные и кровоостанавливающие растения;
- характеристику ядовитых растений, принципы профилактики отравлений и методы борьбы с ядовитыми растениями.

уметь:
- определять по морфологическим признакам в живом, альбомном и гербаризированном видах лекарственные растения;
- определять по морфологическим признакам в живом, альбомном и гербаризированном видах ядовитые растения;
- работать с определителями растений и определять растения;
-правильно организовать сбор, сушку и хранение лекарственного сырья;
- применять полученные знания и навыки в научных исследованиях и практической деятельности.

владеть:
- методикой определения растений и изготовления гербария;
- навыками применения полученных знаний в научных исследованиях и практической деятельности.

Б2.У.2 Технологическая практика

Программа учебной практики по дисциплине «Кормопроизводство и кормление животных»

Цель и задачи практики. 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.

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 практики составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место учебной практики в структуре ОПОП специалитета. Практика имеет целью закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и является базовой для формирования умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника. Оценка знаний, умений и навыков студентов оценивается проверкой и защитой отчета.

Учебная практика проводится на 2-ом курсе, в IV семестре.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария» квалификация – «специалист» учебная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» (Б2.У – Учебная практика, Б2.У.2 – Технологическая практика).

Прохождение учебной практики по кормопроизводству и кормлению животных является необходимой основой изучения курсов последующих дисциплин: «Ветеринарная генетика», «Гигиена животных», «Безопасность жизнедеятельности», «Патологическая физиология», «Клиническая диагностика», «Технология животноводства», «Внутренние незаразные болезни», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Акушерство и гинекология», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: выездная в базовых сельскохозяйственных предприятиях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики. Учебная практика нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по

предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6).

По итогам учебной практики по дисциплине «Кормопроизводство и кормление животных» студент должен:

знать

- показатели качества и питательности кормов, на и соответствие их ОСТ, кормовых добавок и премиксов;
- содержание питательных и антипитательных веществ в отдельных кормах и кормовых смесях, способы их инактивирования;
- ботанический состав кормов;
- 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;
- потребность и нормы кормления животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;
- методику составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ;
- методы контроля полноценности кормления животных по данным зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.

уметь

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов. Визуально распознавать ботанический состав кормов;
- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ОСТов, формулировать заключение об их пригодности для кормления животных;
- определять нормы потребностей животных в питательных веществах и отдельных кормах, разрабатывать и анализировать рационы для животных разных видов, возрастов, с учетом физиологического состояния, возраста и других факторов, давать обоснованное заключение и разрабатывать рекомендации по оптимизации кормления

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, ВК, МК и премиксов для разных видов животных, в том числе с использованием компьютерных программ;
- 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.

Б2.У.3 Клиническая практика

Программа учебной практики по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»

Цели и задачи учебной практики. Целью 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.

Задачи учебной практики:

- закрепить и углубить знания по ветеринарной микробиологии, вирусологии и микологии;
- 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 практики составляет 0,5 зачетных единиц, 18 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место учебной практики в структуре ОПОП специалитета. В соответствии с учебным планом, учебная практика по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология» относится к блоку Б2, тип «Клиническая практика», индекс учебной практики в учебном плане Б2.У.3., проводится в 6 семестре.

Тип учебной практики, способ проведения. 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.

Прохождения учебной практики по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология» направлено на формирование у студентов следующей компетенции:

Код компетен-ции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**знать:** научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; **уметь:** применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; **владеть:** методами и приемами проведения исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.
ПК-2	Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	**знать**, как правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, технику клинического исследования животных, как назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом **уметь**правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, применять технику клинического исследования животных, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом **владеть**умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, техникой клинического исследования животных, умением

		назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-11	Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	**знать**, как осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств **уметь** осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств **владеть** способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

Программа учебной практики по дисциплине «Гигиена животных»

Цель и задачи практики. 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 практики составляет 1,5 зачетных единиц, 54 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место практики в структуре ОПОП специалитета. В соответствии с учебным планом, учебная практика по дисциплине «Гигиена животных»относится к Блоку 2 «Практика», индекс учебно-клинической практики в учебном плане Б2.У3., проводится в 6 семестре.

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: клиническая практика.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, выездная на базе хозяйств Республики Татарстан.

Форма проведения практики: стационарно-выездная – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

Прохождения учебной практики по дисциплине «Гигиена животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компе-тенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	***Знать:*** - систему зоогигиенических правил и норм по содержанию, кормлению, поению животных и уходу за ними; - приемыиметодызоогигиеническихисследованийпоопределениюпараметровмикроклиматаспомощьюспециальныхприборов; - экспертную оценку зданий и сооружений для содержания животных; - влияние комплекса факторов внешней среды на организм животных и его здоровье. ***Уметь:*** - определять параметры микроклимата, проводить зоогигиеническую оценку животноводческих помещений; - проводить зоогигиеническую оценку качества почвы, воды и кормов; - проводить санитарно-гигиеническую оценку проектов для содержания животных; - уметь анализировать и интерпретировать полученные результаты мониторинга климата и проведенных
ПК-1	Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	

ПК-9	Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	расчетов. ***Владеть:*** - методами анализа, синтеза, сравнения, аналогии и обобщения, способствующих формированию и развитию профессиональных качеств.
ПК-20	Способность и готовность участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям	

Программа учебной практики по дисциплине «Диагностика болезней животных»

Цель и задачи практики.

Цель: 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 практики составляет 0,5 зачетных единиц, 18 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место клинической практики в структуре ОПОП специалитета. Программа клинической практики по дисциплине **«Диагностика болезней животных»** подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «36.05.01 Ветеринария».

Клиническая практика по дисциплине входит в базовую часть профессионального цикла обучения студентов 3 курса факультета

ветеринарной медицины. Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией.

Тип практики, способ проведения.

Тип практики: клиническая практика.

Способ проведения клинической практики: стационарно - выездной.

Форма проведения практики: дискретная – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения клинической практики по дисциплине «Диагностика болезней животных». Прохождение клинической практики по дисциплине «Диагностика болезней животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональных компетенций:

- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных (ПК-2);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

Студент, успешно прошедший учебную практику по «Диагностике болезней животных» отвечает следующим требованиям:

Знать:

- технику безопасности при работе с животными, план и методы исследования больных животных.

-особенности выявления скрытой недостаточности и функциональной способности органов и систем организма.

-методологию распознавания патологического процесса, правила взятия биологического материала, его консервирования и пересылки для лабораторного исследования.

Уметь:

-рационально применять на практике физические и инструментально--лабораторные методы исследования животных.

-получать от животного кровь, мочу, фекалии и др. биоматериалы и проводить их анализ.

-выявлять симптоматику болезней и профессионально ставить диагноз.

проводить диагностический этап диспансеризации животных.

Владеть:
-врачебным мышлением.
-методикой клинического исследования животных.
-техникой пункций, зондирования и взятия биологического материала для лабораторного исследования.
-алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза больным животным.
-оформлением ветеринарной документации – описание клинической картины пациента (больного или здорового животного).

Учебная практика по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных»

Цель и задачи практики.

Цель- закрепить у студентов теоретические и практические знания по технике безопасности при работе с животными при оказании хирургической помощи животным, методам фиксации, фармакологической релаксации и анальгезии животных, технике организации и проведения хирургической операции
-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 практики составляет 0,5 зачетных единиц, 18 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место клинической практики в структуре ОПОП специалитета.

Программа клинической практики по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных» подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «36.05.01 Ветеринария».

Клиническая практика по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных» входит в базовую часть профессионального цикла обучения студентов 3 курса факультета ветеринарной медицины. Дисциплина изучается на кафедре хирургии, акушерства и патологии мелких животных.

Тип практики, способ проведения.

Тип практики: клиническая практика.

Способ проведения клинической практики: стационарно - выездной.

Форма проведения практики: дискретная – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения клинической практики по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных»

Прохождение клинической практики по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией животных»направлено на формирование у студентов

общекультурных (ОК) компетенций:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

профессиональных компетенций:

- осуществление необходимых диагностических и хирургических мероприятий при инфекционных и инвазионных болезнях, знание методов асептики и антисептики и их применение (ПК-3);

Студент, успешно прошедший учебную практику по «Оперативной хирургии с топографической анатомией животных», отвечает следующим требованиям:

Знать:

- технику безопасности при работе как с крупными, мелкими, так и дикими животными; классификацию хирургического инструментария;
- правила асептики и антисептики;
- топографическую анатомию головы, шеи, туловища, органов брюшной и тазовой полостей, конечностей животных;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;
- механизм действия наркотических и местноанестезирующих средств;
- действие новокаиновых блокад и других методов патогенетической терапии;
- элементы и этапы выполнения хирургических операций;
- техническое осуществление операций у различных видов животных.
- методы профилактики и лечения послеоперационных осложнений.

Уметь:

- фиксировать и обездвиживать крупных и мелких животных;
- обрабатывать руки, операционное поле;
- стерилизовать инструменты, шовный и перевязочный материал;
- выполнять все виды общего и местного обезболивания разных видов животных, все виды новокаиновых блокад;
- производить инъекции, инфузии, пункции плевры, живота, мочевого пузыря, прокол рубца у рогатого скота и слепой кишки у лошади;

- выполнять операции в области головы, шеи, грудной и брюшной полостей, на конечностях, хвосте
- решать вопросы неотложных хирургических вмешательств;

Владеть:

- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой фиксации, обездвиживания и обезболивания животных;
- навыками подготовки рук хирурга перед операцией, стерилизации инструмента, шовного и перевязочного материала;
- техникой оперативного вмешательства;
- правилами ведения истории болезни на животных;

Б2.П Производственная практика

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель и задачи практического обучения. Практическое обучение студентов в высших учебных заведениях является составной частью учебно-воспитательного процесса, в результате которого закрепляются теоретические знания, приобретаются необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности. Применение полученных теоретических знаний студентами на практике формирует у них творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной специальности.

Практическое обучение организуется в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом, рекомендуемым по специальности 36.05.01 Ветеринария, а также на основе договора с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в будущей профессиональной деятельности по специальности 36.05.01 - Ветеринария на 4 курсе обучения и включает в себя следующие дисциплины: Б1.Б.15 ветеринарная фармакологи; Б1.Б.21 гигиена животных; Б1.Б25 внутренние незаразные болезни животных; Б1.Б.27 ветеринарная хирургия; Б1.Б.28 акушерство и гинекология животных; Б1.Б.29 паразитология и инвазионные болезни; Б1.Б.30 эпизоотология и инфекционные болезни животных; Б.1.Б.31 патологическая анатомия животных.

Целью практического обучения студента является закрепление теоретических навыков в области диагностики и лечения и профилактики болезней животных, приобретение навыков в проведении врачебной работы, экспертно-контрольной, организационно-управленческой, производственно-технологической и проектно-консультативной деятельности.

Основной **задачей** практического обучения является умение студента применять на практике современную методологию, технику и средства диагностики, лечения и профилактики болезней животных. Умение анализировать влияние окружающей среды на здоровье животных.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Место производственной практики в структуре ОПОП специалитета. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на 4 курсе обучения специальности 36.05.01 Ветеринария имеет целью закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение умения оказывать врачебную помощь больным животным, навыков владения инструментами и технологией их применения при решении производственных задач, является базовой для формирования умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

В соответствии с учебным планом, производственная практика проводится в течение 4 недель на четвертом курсе обучения (8 семестр). Относится к Блоку 2 (Практики) Б2.П.1. Объем практики составляет 216 часов или 6 зачетных единиц.

Тип производственной практики, способ проведения. Тип производственной практики: «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

Способ проведения производственной практики: выездной (на животноводческие фермы, комплексы, ветеринарные учреждения и лечебницы).

Форма проведения производственной практики: дискретная по видам практики - путем выделения в календарном учебном графике непрерывный период учебного времени для проведения данного вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики. Студент, обучающийся по специальности 36.05.01 Ветеринария в результате прохождения производственной практики должен обладать следующими компетенциями.

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении производственной практики
ОК-1	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**Знать:** методы абстрактного мышления, анализа и синтеза; **Уметь**: проводить анализ и синтез полученных результатов; **Владеть**: приемами абстрактного мышления, анализа и синтеза.
ПК-1	Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).	**Знать:** методы оценки факторов развития незаразных и инфекционных болезней животных, правила проведения профилактические мероприятия; **Уметь**: оценивать этиологические условия возникновения незаразной и инфекционной патологии животных; **Владеть**: приемами коррекции резистентности организма животных с целью предупреждения возникновения неинфекционной и инфекционной патологии животных.
ПК-3	Осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3).	**Знать**: методики диагностических, терапевтических мероприятий при незаразной, инфекционной и паразитарной патологии животных; **Уметь**: диагностировать внутренние незаразные, хирургические, акушерско-гинекологические, инфекционные, паразитарные болезни и отравлений животных; **Владеть**: диагностическими, терапевтическими приемами лечения и профилактики болезней животных.

ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).	**Знать:** семиотику основных клинических и патоморфологических проявлений болезней животных; современные инструментальные и приборные методы исследования больных животных **Уметь:** диагностировать наиболее распространенные нозологические формы животных; применять современные диагностические инструменты и приборы; **Владеть:** методикой клинико-морфологического исследования больных животных и применением ее результатов для эффективной терапии и профилактики.
ПК-5	Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизни опасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);	**Знать**: Основные методики проведения лечебных мероприятий при возрастной патологии, болезнях систем органов и реанимации животных; **Уметь**: выполнять основные лечебные мероприятия при возрастной патологии, болезнях систем органов и угрозах внезапной смерти животных**;** **Владеть:** основными приемами лечебного вмешательства при возрастной патологии, болезнях систем органов и угрозах внезапной смерти животных**.**
ПК-6	Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в	**Знать**: методологию назначения и проведения адекватного терапевтического, хирургического лечения, применения медикаментов животным при паразитарных, инфекционных болезнях,

	соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);	принципы использования лекарственных средств, назначения диетического кормления животных; **Уметь**: проводить оптимальный выбор медикаментозной и не медикаментозной терапии больных животных, соблюдать принципы диетического кормления; **Владеть:** навыками работы с лекарственными средствами для лечения животных, больных инфекционной и неинфекционной патологией.
ПК-7	Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);	**Знать**: типовые структурные характеристики патологоанатомические изменения органов и тканей животных; методы патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом. **Уметь**: выявлять прижизненные и посмертные патоморфологические изменения в органах и тканях животных и анализировать причины их появления, классифицировать и описывать их, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных. **Владеть:** методиками вскрытия трупов животных, извлечения и описания изменений в органах и тканях, методиками забора, фиксации и консервации патологического материала для лабораторного исследования.
ПК-9	Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);	**Знать:** правила организации и проведения экспертных исследований соответствия параметрам животноводческих зданий, помещений сооружений зоогигиеническим нормативам технологических процессов переработки животноводческих продуктов; **Уметь:** проводить экспертные исследования и оценивать соответствие параметров животноводческих помещений, условий кормления, поения и эксплуатации животных зоогигиеническим требованиям; **Владеть:** навыками работы с приборами, инструментами для оценки зоогигиенических параметров зданий, помещений и сооружений. Оценивать качество кормления и поения животных
ПК-15	Способностью и готовностью	**Знать:** эпизоотологический процесс и его

	осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;	движущие силы в различных природно-географических и экономических условиях, методику проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, меры по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры. **Уметь:** проводить организационные и ветеринарные мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных, разработать план противоэпизоотических мероприятий. **Владеть:** навыками противоэпизоотической работы,навыками наложения ограничительных мероприятий (карантина) при особо опасных инфекционных болезнях.
ПК-16	Способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	**Знать:** комплексный метод диагностики, принципы противоэпизоотической работы в экстремальном и интенсивном животноводстве;средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия; **Уметь**: ставить диагноз на инфекционные болезни; проводить лечебные мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях животных. **Владеть:** клиническими и лабораторными методами исследования с целью постановки диагноза у животных, навыками противоэпизоотической работы, навыками отбора патологического материала для лабораторных исследований.
ПК-19	Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19);	**Знать:** группы лекарственных средств и их терапевтическую широту и сочетаемость; принципы составления рецептур лекарственных средств; **Уметь:** оценивать терапевтическую эффективность, сочетаемость и применять лекарственные средства различными методами и способами; **Владеть:** техникой приготовления и введения лекарственных средств больным животным.
ПК-20	Способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих	**Знать:** основные зоогигиенические параметры, учитываемые при строительстве животноводческих помещений, ветеринарных учреждений и клиник. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования при переработке продуктов животноводства;

	комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);	**Уметь:** выявлять и оценивать зоогигиенические параметры и основные требования ветеринарно-санитарной экспертизы; **Владеть:** приемами измерения и оценки зоогигиенических параметров животноводческих помещений и ветеринарных объектов, ветеринарно-санитарных показателей технологии переработки продукции животноводства.

Б2.П.2 Врачебно-производственная практика

Цель и задачи практики. Целью практического обучения студентаявляется закрепление теоретических навыков в области диагностики и лечения болезней животных, противоэпизоотической работы, ветеринарного надзора, экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы, воспроизводства, разведения, кормления и содержания сельскохозяйственных животных.

Основной задачей практического обучения является умение студента применять на практике современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной и противоэпизоотической безопасности сырья животного происхождения, методы управления ветеринарным делом.

Место практики в структуре ОПОП специалитета. В соответствии с учебным планом, врачебно-производственная практика проводится в течение 9 недель на пятом курсе обучения (9 семестр). Относится к Блоку 2 (Практики). Объем практики 9 зачетных единиц.

Врачебно-производственная практика проходит после освоения большинства обязательных профессиональных дисциплин, таких как: Ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела, патологическая анатомия животных, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство и гинекология животных, паразитология и инвазионные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная токсикология

Знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в результате прохождения врачебно-производственной практики, будут необходимы в дальнейшем при прохождении преддипломной практики, при продолжении обучения в аспирантуре, а также при осуществлении профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единицы, 324 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Тип практики, способ проведения.

Тип практики – врачебно-производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения производственной практики: выездной и стационарный, в зависимости от расположения организации, с которым студент заключил договор.

Производственная практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии, предприятий и организаций разных форм собственности (ООО, ОАО, ЗАО, А/ф, СХПК, ЛПХ, и т.п.).

Студенты выполняют программу производственной практики индивидуально под руководством научного руководителя - преподавателя кафедры и руководителя от предприятия или организации.

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения и профессиональные компетенции:

Код компетен-ции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза Уметь проводить анализ и синтез полученных результатов Владеть приемами абстрактного мышления, анализа и синтеза
ПК-1	Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	Знать методы оценки факторов развития незаразных и инфекционных болезней животных, правила проведения профилактические мероприятия Уметь оценивать этиологические условия возникновения незаразной и инфекционной патологии животных Владеть приемами коррекции резистентности организма животных с целью предупреждения возникновения неинфекционной и инфекционной патологии животных
ПК-3	Осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий,	Знать методики диагностических, терапевтических мероприятий при незаразной, инфекционной и паразитарной патологии животных

	знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Уметь диагностировать внутренние незаразные, хирургические, акушерско-гинекологические, инфекционные, паразитарные болезни и отравлений животных Владеть диагностическими, терапевтическими приемами лечения и профилактики болезней животных
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Знать семиотику основных клинических и патоморфологических проявлений болезней животных; современные инструментальные и приборные методы исследования больных животных Уметь диагностировать наиболее распространенные нозологические формы животных; применять современные диагностические инструменты и приборы Владеть методикой клинико-морфологического исследования больных животных и применением ее результатов для эффективной терапии и профилактики
ПК-5	Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Знать основные методики проведения лечебных мероприятий при возрастной патологии, болезнях систем органов и реанимации животных Уметь выполнять основные лечебные мероприятия при возрастной патологии, болезнях систем органов и угрозах внезапной смерти животных Владеть основными приемами лечебного вмешательства при возрастной патологии, болезнях систем органов и угрозах внезапной смерти животных
ПК-6	Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом,	Знать методологию назначения и проведения адекватного терапевтического, хирургического лечения, применения медикаментов животным при паразитарных,

	осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	инфекционных болезнях, принципы использования лекарственных средств, назначения диетического кормления животных Уметь проводить оптимальный выбор медикаментозной и не медикаментозной терапии больных животных, соблюдать принципы диетического кормления Владеть навыками работы с лекарственными средствами для лечения животных, больных инфекционной и неинфекционной патологией
ПК-7	Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	Знать типовые структурные характеристики патологоанатомические изменения органов и тканей животных; методы патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом Уметь выявлять прижизненные и посмертные патоморфологические изменения в органах и тканях животных и анализировать причины их появления, классифицировать и описывать их, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных Владеть методиками вскрытия трупов животных, извлечения и описания изменений в органах и тканях, методиками забора, фиксации и консервации патологического материала для лабораторного исследования
ПК-8	Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	Знать приемы проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла; правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе Уметь проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла с учетом знания правил перевозки грузов,

		подконтрольных ветеринарной службе Владеть навыками проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла с учетом знания правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе
ПК-9	Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	Знать правила организации и проведения экспертных исследований соответствия параметрам животноводческих зданий, помещений сооружений зоогигиеническим нормативам технологических процессов переработки животноводческих продуктов Уметь проводить экспертные исследования и оценивать соответствие параметров животноводческих помещений, условий кормления, поения и эксплуатации животных зоогигиеническим требованиям Владеть навыками работы с приборами, инструментами для оценки зоогигиенических параметров зданий, помещений и сооружений. Оценивать качество кормления и поения животных
ПК-10	Способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	Знать методику организации и контроля транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла Уметь организовывать и контролировать транспортировку животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла Владеть навыками организации и контроля транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
ПК-11	Способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране	Знать методику осуществления экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от

	территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	заноса заразных болезней из других государств Уметь осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств Владеть навыками осуществления экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
ПК-13	Способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	Знать организационную структуру, управленческую и экономическую деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению; методику анализа показателей их работы, оценки эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий Уметь использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий Владеть навыками использования знаний организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализа показателей их работы, проведения оценки эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий

ПК-15	Способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	Знать эпизоотологический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и экономических условиях, методику проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, меры по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры Уметь проводить организационные и ветеринарные мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных, разработать план противоэпизоотических мероприятий Владеть навыками противоэпизоотической работы,навыками наложения ограничительных мероприятий (карантина) при особо опасных инфекционных болезнях
ПК-16	Способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	Знать комплексный метод диагностики, принципы противоэпизоотической работы в экстремальном и интенсивном животноводстве;средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия Уметь ставить диагноз на инфекционные болезни; проводить лечебные мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях животных Владеть клиническими и лабораторными методами исследования с целью постановки диагноза у животных, навыками противоэпизоотической работы, навыками отбора патологического материала для лабораторных исследований
ПК-17	Способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие	Знать методику перспективного планирования работы ветеринарных и производственных подразделений, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы, проведения

	ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	оценки эффективности ветеринарных мероприятий Уметь осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий Владеть навыками осуществления перспективного планирования работы ветеринарных и производственных подразделений, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы, проведения оценки эффективности ветеринарных мероприятий
ПК-18	Способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения	Знать методику осуществления организации и контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения Уметь осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения Владеть навыками осуществления организации и контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения
ПК-19	Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств	Знать группы лекарственных средств и их терапевтическую широту и сочетаемость; принципы составления рецептур лекарственных средств Уметь оценивать терапевтическую эффективность, сочетаемость и применять лекарственные средства различными методами и способами Владеть техникой приготовления и введения лекарственных средств больным животным
ПК-21	Способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных,	Знать методику консультативной деятельности в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной

	ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела	экспертизы и организации ветеринарного дела Уметь проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела Владеть навыками проведения консультативной деятельности в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела

Б2.П.3 Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)

Цель и задачи практики. 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.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Место практики в структуре ОПОП специалитета. В соответствии с учебным планом, преддипломная практика (научно-исследовательская работа) проводится в течение 2 недель на пятом курсе обучения (9 семестр), относится к Блоку2 (Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) индекс Б2.П.3.

Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) проходит после освоения либо на завершающем этапе освоения обязательных профессиональных дисциплин, таких как: ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела, патологическая анатомия животных, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство и гинекология животных, паразитология и инвазионные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная фармакология, ветеринарная токсикология.

Знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в результате прохождения преддипломной практики (научно-исследовательской работы), будут необходимы в дальнейшем при подготовке выпускной квалификационной работы, при продолжении обучения в аспирантуре, а также при осуществлении профессиональной деятельности.

Содержание научно-исследовательской работы определяется совокупностью взаимосвязанных практических заданий, направленных на приобретение комплексных компетенций в сфере научно-исследовательской деятельности.

Тип практики, способ проведения. Тип практики: преддипломная практика (научно-исследовательская работа).

Способ проведения практики: стационарный и выездной.

Форма проведения практики: дискретная, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики (НИР).

Выпускник по специальности 36.05.01 Ветеринария уровень высшего образования специалитет, направленность (профиль) «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», в результате прохождения преддипломной практики (научно-исследовательская работа) должен обладать следующими компетенциями или их составляющими:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	*Знать:* методы абстрактного мышления при установлении истины, методы научного исследования путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез).

		Уметь: анализировать, обобщать и воспринимать информацию; ставить цель и формулировать задачи по её достижению. *Владеть:* операциями анализа, синтеза, сравнения, обобщения, целеполагания, абстракции.
ПК-25	Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.	*Знать:* как осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты. *Уметь:* осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты. *Владеть:* методами осуществления сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, участия в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, разработки планов, программы и методики проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов.
ПК-26	Способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по	*Знать:* как участвовать в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии. *Уметь:* участвовать в освоении современных

	практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.	теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии. *Владеть:* методами освоения современных теоретических и экспериментальных данных исследования с целью создания новых перспективных средств, организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, применения инновационных методов научных исследований в ветеринарии и биологии.

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 (2020 -2021 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**	**Трудовой стаж работы**	
							стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	**стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАФЕДРА АНАТОМИИ, ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ГИСТОЛОГИИ								
1	Муллакаев Оразали Турманович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных.	1.Цитология, гистология и эмбриология; 2.Патологическая анатомия животных	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ИВ №891095 от 1.07. 1985 г. №17551 Казанского государственного ветеринарного института медицины	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 502409621429 от 05.02.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 520 ч. АНОУ ВО Центросоюза РФ	33	

			Ученое звание профессор		имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КД № 051450 от 2.12.1991 г.; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 016572 от 3.12.1999 г. 27д/31; 4.Аттестат профессора серия ПР № 003551 20.02.2001 г. №88-п Решением Министерства образования РФ	«Российский университет кооперации», г.Мытищи, Московская область 2.Диплом о профессиональной переподготовке №162409305732 от 17.12.19 г. по программе «Менеджмент», ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации 953/18 от 21.05.18 по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия». 72 ч ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» г. Казань 4.Удостоверение о повышении квалификации 180389 от 7.06.19 «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология». 72 ч. ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Г. Ульяновск		
2	Залялов Ильдар Надырович	Штатный	Должность – профессор, доктор ветеринарных наук по	1.Патологическая анатомия животных; 2.Судебная	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003747 от	42	

			специальности 16.00.02 -, патология, онкология и морфология животных. Ученое звание профессор	ветеринарно-санитарная экспертиза	ветеринарный врач, диплом с отличием серия В-1№124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 014725 от 2.04.1999 №7д/39 4.Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г. №433-п Решением Министерства образования РФ	10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №180390 от 7.06.2019 г. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология» 72 часа ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ г. Ульяновск 3.Удостоверение о повышении квалификации №210 25-29 марта 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 36 часов ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ г.Казань.		
3	Ситдиков Рашит Исламутдинович	Штатный	Должность – профессор, доктор ветеринарных	1.Анатомия домашних животных	1.Высшее, по специальности Ветеринария,	1.Диплом о профессиональной переподготовке №	36	36

			наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных. Ученое звание профессор		квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия ИВ№766281 от 27.06.1983 г. №16645 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. 2.Диплом кандидата наук серия КД № 021392 от 19 марта 1990 г.; №4 3.Диплом доктора наук серия ДК № 005405 от 3.11.2000 г. №44д/40 4.Аттестат профессора серия ПР №004380 от 20.06.2001 г. № 311-п Решением Министерства образования РФ	000000003717 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации 952/18 по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия в биологии и ветеринарии» 72 ч. ФГБНУ ФЦТРБ г. Казань.		
4	Усенко Виктор Иванович	Штатный	Должность – профессор, доктор биологических наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных. Ученое звание профессор	1.Анатомия домашних животных; 2.Цитология, гистология и эмбриология; 3.Судебно-ветеринарная экспертиза	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия Г-1 №407681 от 30.06. 1982 № 16180 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана,	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003777 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный	53	39

					по специальности Ветеринария. 2.Диплом кандидата наук серия БЛ №021680 от 19.12.1988 №18 3.Диплом доктора наук серия ДК№003595 от 2.06.2000 №24д/37	университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №161. 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 72 ч ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
5	Булатова Эльвира Наилевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных. Ученое звание доцент	1.Цитология, гистология и эмбриология; 2.Патологическая анатомия животных; 3.Судебно-ветеринарная экспертиза	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия АВС№0017785 от 0.06.1997 №22092 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом кандидата наук серия КТ №158651от 23.05. 2005 №7; Доцента ДЦ № 045192 от 28.05.2012 г. №266/нк-2 Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003763 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №180575 7.06.19г по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология».	18	

						72 ч Ульяновский ГАУ г. Ульяновск. 3.Удостоверение о повышении квалификации 162412253015 от 4.12.20 №02 по программе «Инновационные методы повышения компетенции преподавателей по дисциплинам: морфология, анатомия, гистология, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» 72 часа. АНОДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций». г.Казань		
6	Константинова Ирина Степановна	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных. Ученое звание доцент	1.Цитология, гистология и эмбриология	1.Высшее, по специальности Биология, квалификация биолог, диплом УВ № 189762, от 30.06.1991 №68/91 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина. 2.Диплом кандидата наук серия КГ № 021037 от 5.05, 2000 №9. 3.Диплом доцента ДЦ №013551 от 19.12.2007	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003017 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №180574 7.06.19г. по	22	

					№2519/1477-д Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.	программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология». Ульяновский ГАУ г. Ульяновск. 3.Удостоверение о повышении квалификации 162412253018 от 4.12.20 №05 по программе «Инновационные методы повышения компетенции преподавателей по дисциплинам: морфология, анатомия, гистология, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» 72 часа. АНОДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций». г.Казань		
7	Тяглова Ирина Юрьевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология	1.Анатомия домашних животных	1.Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия БВС №0956674 от 26.06.2000 №23203 от Казанского государственного ветеринарного	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 502409621435 от 05.02.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере	23	

			животных. Ученое звание отсутствует.		института медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 07606 от 14.11.2008 №8	высшего образования», 520 ч. АНОУ ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации 951/18 с 21.05 по 01.06.2018 г. по программе «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия в биологии и ветеринарии» 72 часа ФГБНУ ФЦТРБ, Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации №162412253019 от 4.12.20 №06 по программе «Инновационные методы повышения компетенции преподавателей по дисциплинам: морфология, анатомия, гистология, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» 72 часа. АНОДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций». г.Казань		
8	Заикина Елена Алексеевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, кандидат ветеринарных наук по	1.Анатомия домашних животных; 2.Патологическая анатомия животных;	1.Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия БВС № 0965528 от 26.06.2000	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003763 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей	10	

			специальности 16.00.02 - патология, онкология и морфология животных. Ученое звание отсутствует.	3.Судебно-ветеринарная экспертиза; 4.Руководство производственной практикой	Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 136686 от 3.06.2011 г.№6	школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №180576 от 7.06.19г. по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология» 72 часа Ульяновский ГАУ г. Ульяновск. 3.Удостоверение о повышении квалификации 162412253016 от 4.12.20 №03 по программе «Инновационные методы повышения компетенции преподавателей по дисциплинам: морфология, анатомия, гистология, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» 72 часа. АНОДПО «Межрегиональный центр		

						инновационного обучения и развития компетенций». г.Казань		
9	Кириллов Евгений Геннадьевич	Штатный	Должность – ассистент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика и терапия, патология, онкология и морфология животных. Ученое звание отсутствует.	1.Анатомия домашних животных. 2.Цитология, гистология и эмбриология. 3.Патологическая анатомия. 4.Судебно-ветеринарная экспертиза. 5.Руководство производственной практикой	1.Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серия ОК № 53271 от 1.07.2013 №28174 Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н. Э. Баумана. 2.Диплом кандидата наук серия КНД № 36816 от 24.10.2017 г. №7	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 000000003776 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования», 280 ч. ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации №180391 от 07.09.19 по программе «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология». Ульяновский ГАУ г. Ульяновск.. 3.Удостоверение о повышении квалификации 162412253017 от 4.12.20 №04 по программе «Инновационные методы повышения компетенции преподавателей по дисциплинам:	2	

						морфология, анатомия, гистология, патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» 72 часа. АНОДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций». г.Казань		
10	Имамова Лариса Александровна	Внештатный по договору ГПХ	Ведущий ветеринарный врач ЛВСЭ№1 ГБУ «Государственное ветеринарное объединение» г.Казани	1.Анатомия домашних животных	1.Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, диплом с отличием серии МВ №347810 от 1.07.1985 №17511 от Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана	1.Удостоверение о повышении квалификации №502411622950 от 22.06-03.07 2020 по программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, технохимический и производственный ветеринарно-санитарный контроль», 72 часа АНООВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» г. Казань	1	
КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ								
11	Мингазова Сауия Галимзяновна	Штатный	Должность – доцент, кандидат филологических наук, по специальности 01.01.01-математика	1.Математика2. Физика 3.Биофизика	1.Высшее, специалитет, по специальности Математика, квалификация учитель математики и информатики. Диплом с отличием	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 772406552022 от 25.01.2018, «Педагогика и методика преподавания физики», квалификация учитель физики, 550	18	

			Ученое звание отсутствует		серия ДВС №1187560 от 21.06.2001 Казанский государственный педагогический университет, 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 155985, 2005	часов, ООО «Международный центр образования и социально-гуманитарных исследований», г. Москва. 2.Диплом о профессиональной переподготовке № КИУ _000000003758 от 10 апреля 2020 г., «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г. Казань. 3.Удостоверение о повышение квалификации №ППК 2805-116, 23 октября 2019 г. по программе «Методика преподавания физики и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС », 72 часа, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций, г. Москва 4.Удостоверение о повышение квалификации №306, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов,		

						ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 5.Удостоверение о повышение квалификации № 180002359667 от 18 июня 2020 г. по программе «Методика преподавания математики и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС », 72 часа, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций, г. Москва		
12	Зайнашева Гузель Накиповна	Внешний совместитель	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 03.00.13 физиология человека и животных Ученое звание доцент	1.Физика. 2.Биофизика	1.Высшее, специалитет, по специальности Физика. Оптика и спектроскопия квалификация физик. Диплом серия В-1 №361082 от 23.06.1978 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 020954, 1996 3.Аттестат доцента ДЦ № 010007. 2001.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003771 от 10.04.2020 по программе «Преподаватель высшей школы»280 ч. Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова. 2.Удостоверение о повышение квалификации №ППК 3411-78, 25июня 2020 г. по программе «Методика преподавания физики и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации	42	

						ФГОС », 72 часа, АНО ДПО Московская академия профессиональных компетенций, г. Москва 3.Удостоверение о повышение квалификации №7295-20, от 18февраля 2020 г. по программе «Электронно-образовательная среда Университета». 72.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 4.Удостоверение о повышение квалификации № 877, от 18 февраля 2020 г. по программе «Реализация инклюзивного подхода в учреждении высшего образования». 72.ч. Учреждение высшего образования «Университет управления «ТИСБИ» 5.Удостоверение о повышение квалификации IDPO-634-18 от 26 января 2018 г. по программе «Развитие языковой среды».204.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» 6.Удостоверение о повышение квалификации		

						№5589-18, от 02 марта 2018 г. по программе «Интерактивные образовательные методы и технологии в высшей школе ». 72.ч. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»		
13	Микрюкова Елена Юрьевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат химических наук по специальности 02.01.01-химия, Ученое звание отсутствует	1.Неорганическая и аналитическая химия	1.Высшее, специалитет, по специальности Химия, квалификация химик. Диплом с отличием серия КВ №548026 от 21.06.1988 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, 2.Диплом кандидата наук серия ХМ № 023711, 1992	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _000000003781, 6 апреля 2020г. «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова 2.Удостоверение о повышение квалификации №219017, от 6 декабря 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 3.Удостоверение о повышение квалификации №280, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии	28	

						ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 4.Удостоверение о повышение квалификации №502411622425 от 12 мая 2020 г. по программе «Инновационные методы преподавания химии (неорганической, аналитической, органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии с.х. продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и пищевой продукции», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация ВО центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
14	Зиннатов Фарит Фатихович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 03.00.04 биохимия Ученое звание доцент по специальности 03.01.04	1.Органическая и физколлоидная химия. 2.Биологическая химия	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач Диплом серия ВСБ 0075605 от 30.06.2005 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 220400004185 от 21 июня 2018, «Химия и современные химические технологии», квалификация преподавание химических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, 260 часов,	15	

					Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 075919, 2009; 3.Аттестат доцента по специальности «Биохимия», серия ЗДЦ №006806, от 12.12.2016	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул; 2.Удостоверение о повышение квалификации №219014, 6 декабря 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 3.Удостоверение о повышение квалификации №260, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
15	Касанова Надия Радиковна	Штатный	Должность – доцент, Кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 кормопроизводство кормление с.х. животных и технология кормов Ученое звание	1.Органическая и физколлоидная химия 2.Биологическая химия	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием, серия ДВС 1251395 от 27.07.2007 ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 22040000186 от 21 июня 2018, «Химия и современные химические технологии», квалификация преподавание химических дисциплин в образовательных учреждениях высшего образования, 260 часов,	10	

			отсутствует		медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук: серия ДКН № 150015, 30.12.2011 № 53/нк-2.	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». 2.Диплом о профессиональной переподготовке № КИУ_000000003773 от 10 апреля 2020, «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», Казань; 3.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _000000003775 от 6 апреля 2020 г. «Преподаватель высшей школы», Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова Регистрационный номер ДП-461-2020-К. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622423 от 12.05.2020, «Инновационные методики преподавания химии (неорганической, аналитической, органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии сельскохозяйственной продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и		

						пищевой продукции», 72 часа, АНОО ВО Центр Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область; 5.Удостоверение о повышение квалификации №180399, 7 июня 2019 г. по программе «Инновационные методы в ветеринарной медицине и биотехнологии», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск 6.Удостоверение о повышение квалификации №200, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 7.Удостоверение о повышение квалификации 502411622424. Регистрационный номер №11491 от 12 мая 2020 г. по программе «Инновационные методы преподавания химии (неорганической, аналитической,		

						органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии с.х. продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и пищевой продукции», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация ВО центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
16	Якупов Талгат Равилович	Штатный	Должность – профессор кафедры, доктор ветеринарных наук по специальности06.06.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание - доцент	1.Биологическая химия 2.Органическая и физколлоидная химия.	1.Высшее, специальность «Ветеринария», квалификация-ветеринарный врач. Диплом с отличием серия ИВ № 925139 Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, 1986 г. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД № 051451; 3.Аттестат доцента по кафедре органической и биологической химии ДЦ №010388; 4.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДДН № 017949.	1.Диплом КИУ № 000000007271 о профессиональной переподготовке по программе ДПО «Преподаватель высшей школы», 2020г. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622427, 2020 г., Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» по дополнительной профессиональной программе «Инновационные методы преподавания химии, биохимии, биотехнологии» в объеме 72 часов. 3.Удостоверение о повышение квалификации №199, 2019 г. по	31	

						программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
17	Харисова Чулпан Ахметовна	Внутренний совместитель Штатный	Должность ассистент кафедры ученой степени и звания нет Заведующий библиотекой Казанская ГАВМ	1.Неорганическая и аналитическая химия	1.Высшее, специалитет, квалификация учитель географии по специальности «География», диплом ВСБ 0647229 от 24.04.2003 Казанского государственного педагогического университета	1.Диплом о профессиональной переподготовке №180000370267 от 07.10.2019г. по программе «Педагогическое образование: Химия в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования»в объеме 252 ак.ч. в Московской академии профессиональных компетенций. 2.Диплом КИУ_000000003719 от 10.04.2020г. по программе дополнительного профессионального образования “Преподаватель высшей школы” в объеме 280 ч. Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова 3.Удостоверение о	14	

						повышении квалификации № 502411622426 по дополнительной профессиональной программе «Инновационные методы преподавания химии (неорганической, аналитической, органической, физколлоидной, биологической, пищевой), биохимии сельскохозяйственной продукции, биотехнологии и методов анализа сырья и пищевой продукции», в объеме 72 часа, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи, Московская область. 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации. Регистр. № 323 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».		
КАФЕДРА БИОЛОГИИ, ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ								
18	Хаертдинов Равиль	Штатный	Должность – заведующий	1.Ветеринарный врач-	1.Высшее, специалитет, по	1.Диплом о профессиональной	48	

	Анварович		кафедрой, доктор биологических наук по специальности - 06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство с.-х. животных, Ученое звание – профессор	биотехнолог	специальности Зоотехния, квалификация ученый зоотехник, диплом с отличием серия У № 747777 от 25.01.1971 Казанским ветеринарным институтом имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук серия БА № 003732, от 09.03.1978; 3.Диплом доктора наук серия ДТ № 018712, от 02.04.1993, №16д/31 4.Аттестат доцента, серия ДЦ № 021875 от 17.04.1990, №434/д 5.Аттестат профессора серия ПР №000832 от 29.09.1993, №656-п Решением Государственного комитета РФ по высшему образованию	переподготовке №00000003718.от 10.04.2020 г., по программе «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирясова (ИЭУП), г. Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. № 222 Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, 2019 г.; 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622920 от 26.06.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области генетики, экологии, разведения животных, племенного дела, технологии переработки молока и молочных продуктов», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет		

						кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
19	Михайлова Регина Ипполитовна	Штатный	Должность – профессор, кандидат биологических наук, доктор сельскохозяйственных наук по специальности - 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, Ученое звание профессор	1.Биология с основами экологии 2.Зоология 3.Учебная практика по биологии с основами экологии	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия Г-I № 407656 от 01.07.1981 Казанским ветеринарным институтом имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия БЛ № 019969, 15.06.1988; 3.Диплом доктора наук серия ДК № 025492, от 01.04. 2005, № 16д/37 4.Аттестат доцента, серия ДЦ № 001813 от 15.12.1999 №984-д 5.Аттестат профессора по кафедре биологии и экологии серия ПР №044738 от 30.12.2013 №1025/нк-1 Приказом Министерства науки и образования РФ	1.Диплом о профессиональной переподготовке УЦА №000100 от 13.12.2019, по программе «Преподавание дисциплин «Биология» «Зоология» в современных условиях», квалификация Преподаватель высшей школы дисциплин «биология», «Зоология», 256 часов, ЧОУ ДПО Учебный центр Альфа, г.Челябинск, 2.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ 000000003783 от 06.04.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирясова (ИЭУП), г. Казань 3.Удостоверение о повышение квалификации №241, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины	39	

						имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622921 от 26.06.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. 5.Удостоверение о повышении квалификации № 162412253021 от 31.08.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыбоводства», 72 часа, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций»,		

						г. Казань		
20	Муньков Алексей Николаевич	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат биологических наук по специальности - 03.00.16 – экология	1.Биология с основами экологии 2.Зоология 3.Болезни пчел 4.Учебная практика по биологии с основами экологии.	1.Высшее, специалитет, по специальности «Биология», квалификация Биолог. Преподаватель биологии и химии, Диплом с отличием Г-1 № 393374 от 24.06.1986 Казанским государственным университетом им.В.И.Ульянова-Ленина, г.Казань; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 089295 от 03.07.09	1.Удостоверение о повышение квалификации №291, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 310200996401 от 12.12.2019, по программе «Интенсивная технология производства продукции пчеловодства», 90 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622922 от 26.06.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыболовства», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации	34	

						«Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 162412253022 от 31.08.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и рыбоводства», 72 часа, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г. Казань		
21	Закирова Галима Мухтаровна	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат биологических наук по специальности - 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, Ученое звание доцент	Ветеринарная генетика	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, диплом с отличием серия АВС № 0017799 от 27.02.1997 г. Казанской государственной академией ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом кандидата наук серия КТ №	1.Диплом о профессиональной переподготовке №00000003746.от 10.04.2020 г., по программе «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирясова (ИЭУП), г. Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. № 261 Использование компьютерной техники и	23	

					075257, от 05.07.2002; 3.Аттестат доцента серия ДЦ №013550, №2519/1477д от 19.12.2007	информационных технологий в науке и образовании, 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, 2019 г.; 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622918 от 26.06.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области генетики, экологии, разведения животных, племенного дела, технологии переработки молока и молочных продуктов», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
22	Камалдинов Ильнур Наилевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности - 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, Ученое звание	.Ветеринарная генетика	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия ВГС № 3536660 от 24.06.2009 г. Казанской государственной академией ветеринарной	1.Диплом о профессиональной переподготовке №00000003774.от 10.04.2020 г., по программе «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирясова (ИЭУП), г. Казань; 2.Удостоверение о	11	

			отсутствует		медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КНД № 000560, 2015	повышение квалификации №307, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 310200996391 от 12.12.2019, по программе «Интенсивная технология производства продукции пчеловодства», 90 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622919 от 26.06.2020, по программе «Инновационные методы повышения компетентности в области генетики, экологии, разведения животных, племенного дела, технологии переработки молока и молочных продуктов», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза		

						Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
23	Анисина Ольга Сергеевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности - 16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, Ученое звание доцент	1.Зоология 2.Биология с основами экологии 3.Учебная практика по биологии с основами экологии	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ИВ № 925118 от 30.06.1986, Казанским ветеринарным институтом имени Н.Э.Баумана, Диплом кандидата наук серия КТ № 020070, 07.06.1996; Аттестат доцента серия ДЦ №013549 от 19.12.2007, №2519/1477д.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» 10 апреля 2020 года (280 часов). 2.Диплом о профессиональной подготовке КИУ 000000003734, регистрационный номер ДП-487-2020-К. Частное образовательное учреждение высшего образования «Казанский инновационный университет имени В.Г.Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации №171, 2017, по программе «Английский язык» (интенсив), , 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, г.Казань 4.Удостоверение о повышении квалификации №179, 2018, по программе «Английский язык» (Elementari Level), 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, г.Казань 5.Удостоверение о повышение квалификации	34	

						№281, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 6.Удостоверение о повышении квалификации 502410428438, регистрационный номер 11307, 2020 г. по программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, технологический и производственный ветеринарно-санитарный контроль», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ								
24	Юсупова Галия	Штатный	Должность - профессор,	1.Ветеринарно-санитарная	1.Высшее, специалитет, по	1.Диплом о профессиональной	14	

	Расыховна		доктор биологических наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология,вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология 03.01.01-радиобиология Ученое звание доцент	экспертиза 2.Качество и безопасность сырья и пищевых продуктов	специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием ИВ №925107 от 01.07.1985 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КД№ 050318 от 15.01.1992 г. 3.Диплом доктора наук серия ДДН №012827 от 26.02.2010г. 4.Аттестат доцента ДС № 000207 от 06.07.2003 г	переподготовке 5024096214443 от 05.02.2020г. по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации», г. Мытищи 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 963/18 от 08.10.2018 г. по программе «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ», г.Казань 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №270 от 17.05.2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 4.Удостоверение о повышении квалификации № 188560 от 06.12.2019г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР		

						(ISO22000)», 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г.Казань 5.Удостоверение о повышении квалификации 502410428443 от 12.03.2020г. по программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, технохимический и производственный ветеринарно-санитарный контроль» 72 часа, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 6.Удостоверение о повышении квалификации 162410231557 от 16.09.2020 г. по программе «Технологическое обеспечение и контроль качества продукции переработки молока и мяса», 24 часа, ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г.Казань		
25	Папуниди Эллада Константиновна	Штатный	Должность – профессор кафедры, доктор биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная	1.Ветеринарно-санитарная экспертиза	1.Высшее, специалитет, диплом с отличием серия ЦВ № 520145 от 01.07.1993г. Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по	1.Диплом о профессиональной переподготовке 502409621432 от 05.02.2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации,	25,5	

			санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза Ученое звание – профессор		специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач» 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 029678, от 4.04.1997 3.Диплом доктора наук серия ДДН № 011344 от 2.10. 2009 4.Диплом о профессиональной переподготовке «Товарная экспертиза» № 502406270206 от 14.01.2019 5.Аттестат доцента серия ДЦ №040868 от 15.06.2011 6.Аттестат профессора серия ЗПР № 001085 от 31.10.2017	г. Мытищи 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Управление персоналом» №502408593945, от 21 декабря 2018 г. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» удостоверение № 317 от 24 мая 2019 г. 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Обучению оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях», свидетельство ПК № 001496 от 07.03.2019 Автономная некоммерческая организация		

						дополнительного профессионального образования 5.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование ресурсов ЭИОС при реализации образовательных программ» удостоверение № 502403595748 от 27.03.2019 года, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации», Образовательный центр «СОВА» 6.Удостоверение о повышении квалификации № 502410428442 от 12.03.2020 по дополнительной профессиональной программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза. Технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства. Технохимический и производственный ветеринарно-санитарный контроль», 72 часа, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи		
26	Якупова Лейсан Файзулловна	Штатный	Должность – доцент, кандидат	1.Качество и безопасность продовольственн	1.Высшее, специалитет, по специальности	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП №	20	

			биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза Ученое звание доцент.	ого сырья и пищевых продуктов	«Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия АВС № 0125547 от 30.06.1998 выдан Казанской академией ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КТ 070004 от 26.04.2002 г. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 056472 от 30.12.2013 г.	571306 от 20.12.2010по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования,308 часов, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета 2.Удостоверение о повышении квалификации №296 от 24.05.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации №502410428444 от 12.03.2020 по дополнительной профессиональной программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза. Технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства. Технохимический и производственный ветеринарно-санитарный контроль», 72 часа,		

						АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №732409880522 от 2.10.2020 по дополнительной профессиональной программе «Микробиологический контроль пищевых продуктов, безопасность работы с микроорганизмами 3,4 групп патогенности», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ		
27	Вафин Ильхам Тебрисович	Штатный	Должность - ассистент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Ученой степени нет	1.Ветеринарно-санитарная экспертиза 2.Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач». Диплом 101605 0495159 ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ от 30.06.2016 2.Диплом об окончании аспирантуры 1016244901366, направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, квалификация «Исследователь. Преподаватель-	1.Диплом об окончании аспирантуры направление подготовки 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния», квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» № 1016244901366 от 19.09.2019 выдан Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Удостоверение о повышении квалификации №188560 от 6.12.2019 по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР», 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ,	5	

					исследователь» от 19.09.2019	г. Казань		
28	Бектемирова Маргарита Равхатовна	Внутренний совместитель	Должность - ассистент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Ученой степени нет	1.Ветеринарно-санитарная экспертиза	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач». Диплом с отличием 101605 0034121 ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ от 01.07.2014 2.Диплом об окончании аспирантуры 16240077259от 29.09.2017, направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» №294 от 26.04.19, 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 732406756517 по программе «Ветеринария» проблема «Сенсорный анализ как референтный метод исследования на показатели качества продуктов питания» от 07.06.2019 в количестве 72 часов, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502410428439, по дополнительной профессиональной программе «Ветеринарно-санитарная и товароведная экспертиза, технология производства и переработки продукции животноводства и растениеводства, технохимический и	7	

						производственный ветеринарно-санитарный контроль», 12.03.20 в объёме 72 часов, АНОВОЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи		
КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ								
29	Файзиева Гюльчехра Ильясовна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, кандидат филологических наук; Ученая звание доцент	1.Английский язык 2.Латинский язык 3. Русский язык как иностранный	1.Высшее, диплом серия ДОА №0001127 от 20.06.1995 г. Худжанский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, по специальности английский язык и педагогика. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН №064042 от 20.06.2008 г. 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 012966 от 28.04.2018 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 772406851237, 2018 по программе «Педагогическое образование: учитель русского языка и литературы», 520 часов, АНО ДПО «ФИПКиП» 2.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V № 002208, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г.Омск 3.Удостоверение о повышении квалификации №УПК-757, 2015 по программе «Инновационно-образовательные технологии в организации и обеспечении учебного процесса в соответствии с требованиями	22	

						компетентностного подхода с использование системы MOODLE», 110 часов ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ 4.Удостоверение о повышении квалификации №191, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 часов ФГБОУ ВО КГАВМ 5.Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» 2019г., 28 часов, Trendy English talks Kazan 6.Удостоверение о повышении квалификации №122728, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 7. Удостоверение о повышении квалификации №122729, 2020 по программе «Деловой русский язык», 108 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск		
30	Горбунова Татьяна Семеновна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры Ученой степени и звания нет	1.Английский язык 2.Русский язык как иностранный	1.Высшее, диплом серия РВ-1 № 266470 от 05.07.1989 Казанского государственного педагогического	1.Удостоверение о повышении квалификации №6433, 2014 по программе «Психолого-педагогическое сопровождение	27	

					института, по специальности английский и немецкий языки, квалификация учителя английского и немецкого языков.	интегративной профессиональной деятельности научно-педагогических кадров», 72 часа, ИнститутДПО ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 2.Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» 2019г., 28 часов, Trendy English talks Kazan 3.Удостоверение о повышении квалификации №231, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана 4.Удостоверение о повышении квалификации №124276, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 5.Удостоверение о повышении квалификации №49729, 2020 по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск		

31	Хусаинова Айгуль Тимергалиевна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры Ученой степени и звания нет	1.Английский язык 2. Русский язык как иностранный 3.Латинский язык	1.Высшее, диплом серия ИВС №0707824 от 30.06.2003 Казанского государственного университета имени В.И. Ульянова-Ленина, по специальности филология, квалификация филолог, преподаватель татарского языка и литературы, английского языка	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V № 002208, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г.Омск 2.Удостоверение о повышении квалификации №6437, 2014 по программе «Психолого-педагогическое сопровождение интегративной профессиональной деятельности научно-педагогических кадров», 72 часа, ИнститутДПО ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 3.Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» 2019г., 28 часов, Trendy English talks Kazan 4.Удостоверение о повышении квалификации №251, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана 5.Удостоверение о	17	

						повышении квалификации №122744, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 6.Удостоверение о повышении квалификации №50367, 2020 по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС », 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 7.Удостоверение о повышении квалификации №52956, 2020 по программе «Русский как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации », 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск		
32	Якупова Гульзида Ханифовна	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат филологических наук по специальности 10.01.02 литература народов Российской Федерации Ученое звание –	1.Татарский язык	1.Высшее, диплом ТВ № 309028 от 30.06.1989 Казанского государственного университета имени В.И.Ленина, по специальности татарский язык и литература. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 038617, от 15.06.2007;	1.Удостоверение о повышении квалификации №СВО-0.1.2.101.01-0000148/2012, 2012 по программе «Современные подходы к обучению татарскому языку в вузе», 108 часов, Казанский международный лингвистический центр ИФИ КФУ 2.Удостоверение о	19	

			доцент			повышении квалификации №065386, 2016 по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 72 часа, Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ» 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		
33	Галявиева Лейсан Шагиахматовна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры Ученой степени нет	1.Английский язык 2.Латинский язык 3. Русский язык как иностранный	1.Высшее, диплом ДВС №0266568 от 25.06.2001 Татарский государственный шуманитарный институт, по специальности учитель английского языка	1.Диплом о профессиональной переподготовке №0002490, 2016 по программе «Методика обучения русского языка как иностранного», 280 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова, Москва 2.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V№ 002206, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280	21	

						часов, Институт новых технологий в образовании г. Омск 3.Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «Reflections and Innovations in EFL Teaching Methods and Assessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ 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 5.Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» 2019г., 28 часов, Trendy English talks Kazan 5.Удостоверение о повышении квалификации № 297, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана 6.Удостоверение о		

						повышении квалификации №51954, 2020 по программе «Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации, разработанной в соответствии с ФГОС и Федеральным законом №273-ФЗ», 600 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 7.Удостоверение о повышении квалификации №122479, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 8.Удостоверение о повышении квалификации №49712, 2020 по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часов, ООО «Инфоурок» г.Смоленск		
34	Хусаинова Римма Раисовна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры иностранных языков Ученой степени и звания нет	1.Английский язык 2.Латинский язык 3. Немецкий язык	1.Высшее, диплом ВСА №0034430 от 19.06.2003 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования	1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V№ 002210, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе	20	

					«Ульяновский государственный технический университет» по специальности теоретическая и прикладная лингвистика	(латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г. Омск 2. Удостоверение о повышении квалификации №3684, 2013 по программе «Конструирование образовательного процесса в высшей школе на основе ФГОС ВПО», 72 часа, ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет» 3.Сертификат об участии в конференции «Teaching teens and kids» 2019г., 28 часов, Trendy English talks Kazan 4.Удостоверение о повышении квалификации № 298, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана 5. Удостоверение о повышении квалификации №126451, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 6.Удостоверение о повышении квалификации №50023, 2020 по		

						программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск		
35	Мадякина Наталья Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры Ученой степени и звания нет	1.Английский язык 2.Немецкий языки	1.Высшее, диплом ИВ №733818 от 19.06.1982 Казанский государственный педагогический институт по специальности английский и немецкий языки	1.Сертификат о прохождении курса 2019 по программе «English Language», 15 часов, Centre of English studies UK Edinburgh 2.Сертификат о прохождении курса 2019 по программе « English Language Course» , 15 часов, Centre of English studies UK London 3.Удостоверение о повышении квалификации №50023, 2020 по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск 4.Удостоверение о повышении квалификации №126070, 2020 по программе «Эффективные методики изучения иностранных языков», 108 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск	10	

36	Красовская Юлия Викторовна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры, кандидат ветеринарных наук по специальности06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание доцент	1.Латинский язык	1.Высшее, диплом ДВС №1946307 от 24.06.2003 Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э.Баумана по специальности ветеринария 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 081332, 2009.	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-V№ 002207, 2019 по программе «Педагогическое образование: преподаватель иностранного языка в вузе (латинский язык)», 280 часов, Институт новых технологий в образовании г. Омск 2.Удостоверение о повышении квалификации №247, 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им Н.Э. Баумана 3.Удостоверение о повышении квалификации №49941, 2020 по программе «Преподаватель высшей школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС», 600 часа, ООО «Инфоурок» г.Смоленск	10	
КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ								
37	Ахметзянова Фирая Казбековна	Штатный	Должность-заведующий кафедрой, доктор биологических	1.Кормление животных с основами кормопроизводства	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _ 000000003762, регистрационный номер	33	

			наук по специальности 03.00.32 – биологические ресурсы; 03.00.16 – экология Ученое звание доцент по специальности – кормление сельскохозяйственных животных		«Зооинженер». Диплом с отличием серия Г-I № 438222 от 28.02.1984, Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата сельскохозяйственных наук серия КД № 038430 от 19.12.1990. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 001738 от 15.12. 1999 г. 4.Диплом доктора биологических наук серия ДДН № 013732 от 14.05.2010 г.	ДП-448-2020-К от 06.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 0260850 от 27.05.2020, по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 0260846 от 27.05.2020, по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 223, 2019 г., по программе «Использование компьютерной техники и		

						информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 5.Удостоверение краткосрочном повышении квалификации № 180, 2018 г., по программе «Английский язык», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань.		
38	Кашаева Алия Ринатовна	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных Ученое звание отсутствует	1.Кормление животных с основами кормопроизводства	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия ДВС 1946522 от 31.05.2004, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань. 2.Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 114550 от 21.12.2009	1. Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _ 000000003753, регистрационный номер ДП-506-2020-К от 06.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 0260852 от 27.05.2020, по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», 72 часов,	16	

						ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 0260848 от 27.05.2020, по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 310201026784 от 22.01.2020, по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве»», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа. 5.Удостоверение о повышении квалификации № 242, 2019 г., по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		

39	Шарипов Делюс Ринатович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных Ученое звание отсутствует	1.Кормление животных с основами кормопроизводства	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия ВСВ № 0624550 от 04.07.2006 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 114547, 2010.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _ 000000003722, регистрационный номер ДП-523-2020-К от 06.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 0260853 от 2020 г., по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормление животных, кормовые и лекарственные растения», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 0260849 от 2020 г., по программе «Лабораторный анализ кормов и продукции животноводства», 72 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 310201026785 от	14	

						22.01.2020, по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 5.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 262, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
КАФЕДРА МЕХАНИЗАЦИИ ИМЕНИ Н.А.САФИУЛЛИНА								
40	Хисамов Рифат Ринатович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук, по специальности 06.02.07-разведение, генетика и селекция животных Ученое звание отсутствует	1.Безопасность жизнедеятельности 2.Механизация СХП 3.Механизация в животноводстве	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием ВСА 0942714 от 24.06.2009 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 184660, 2013.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003798 от 10.04.2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессион, 280 часов, ЧОУВО ВО Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова. 2. Диплом о профессиональной переподготовке	5	

						№162405692824 от 22.12.2017, по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», 250 часов, Межрегиональная ассоциация охраны труда, г.Казань 3.Диплом о профессиональной переподготовке № 162405692824, рег. Немер ПП.5-14-2017, 2017 г. по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», охрана труда, 250 часов, МАОТ 4.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0072007, № 379 2018 г., по программе «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» на ведение профессиональной деятельности в сфере механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, 526 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ 5.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599580, 2020 г. по		

						программе «Механизация и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 6.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599576, 2020 г. по программе «Безопасность жизнедеятельности», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 7.Удостоверение о повышение квалификации №224, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		

41	Ломакин Игорь Владимирович	Штатный	Должность – доцент, кандидат технических наук по специальности 20.02.14-вооружение и военная техника Ученое звание доцент	1.Безопасность жизнедеятельности 2.Механизация СХП 3.Механизация животноводства	1.Высшее, специалитет, по специальности Вооружение и военная техника, квалификация Военный инженер-электрик, Диплом с отличием серия В-1 № 013509 от 21.06.1978 г. казанское высшее инженерное училище, 2.Диплом кандидата наук серия ТН № 081487, 22.05.1985 г.; 3.Аттестат доцента серия ДЦ №008743 от 29.09.1994 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003755 от 10.04.2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессион, 280 часов, ЧОУВО ВО Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова. 2.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0072005, № 377, 2018 г., по программе «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» на ведение профессиональной деятельности в сфере механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, 526 часов, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ 3.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599581, 2020 г. по программе «Механизация	35	

						и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 4.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599577, 2020 г. по программе «Безопасность жизнедеятельности», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 5.Удостоверение о повышении квалификации № 162410879117 от 18.02.2020, по программе «Реализация инклюзивного подхода в учреждении высшего образования», 18 часов, Учреждение высшего образования «Университет управления ТИСБИ», г.Казань 6.Удостоверение о повышении квалификации № 22310 от 22.01.2020, по программе «Организация создания и особенности проектирования онлайн-		

						курсов», 72 часа, ФГБОУ ВО Поволжский государственный технологический университет, г.Йошкар-Ола 7.Удостоверение о повышение квалификации №308, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
42	Каюмов Рубин Расихович	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат биологических наук 06.02.01.-разведение, генетика, селекция и воспроизводство с.-х. животных Ученое звание – доцент	1.Безопасность жизнедеятельности 2.Механизация СХП 3.Механизация в животноводстве	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием ДВС 1251302 от 29.05.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 078066, 2009. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 057088 от 31.12.2013 г. №	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I №446008 от 30.12.2009, по программе «Педагогика высшей школы», 304 часов, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский ГТУ, г.Казань 2.Диплом о профессиональной переподготовке №162405692816 от 22.12.2017, по программе «Управление охраной труда. Техносферная безопасность», 250 часов, Межрегиональная ассоциация охраны труда,	17	

					1036/нк-3	г.Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599579, 2020 г. по программе «Механизация и оборудование для производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводств; Оборудование перерабатывающих производств)», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 4.Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0599575, 2020 г. по программе «Безопасность жизнедеятельности», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. 5.Удостоверение о повышение квалификации №202, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г.		

						Казань. 6.Удостоверение о повышении квалификации № 2019-213 от 21.02.2019, по программе «Повышение эффективности развития пчеловодства», 72 часа, ФГБОУ ДПО ТИПКА, г.Казань		
КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ								
43	Галиуллин Альберт Камилович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание профессор	1.Микробиология и микология 2.Вирусология 3.Биотехнология 4.Иммунология 5.Лабораторная диагностика	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом Г-1 № 891350 от 30.06.1979 Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001871, 1987. 3.Диплом доктора наук серия ДК № 008252, 1997. 4.Аттестат профессора серия ПС № 002236, 2004.	1.Диплом 8-19 июня 2020 года по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» 280 часов 2020 Казанский инновационный университет имени В.Г.	38	

						Тимирясова 3.Удостоверение о повышении квалификации 8-19 октября 2018 г. по программе: «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных» ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» 72 часа 4.Удостоверение о повышении квалификации 25-29 марта 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 36 часов ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 5.Удостоверение о повышении квалификации 25 ноября-6 декабря 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)» 72 часа ФГБОУ ВО «КНИТУ» 6.Удостоверение о повышении квалификации 27 по 31 января 2020 года стажировка «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении		

						"Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан.		
44	Нургалиев Фарит Муллагалиевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.00.07 микробиология Ученое звание доцент	1.Микробиология 2.Вирусология 3.Биотехнология 4.Иммунология 5.Санитарная микробиология	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием ДВС 1251331 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 022245, 2007. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 055853, 2013	1.Диплом профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» 1008 часа 2019 Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 961/18, 2018, по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации 25-29 марта 2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 36 часов ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ	14	

						4.Удостоверение о повышении квалификации 9-29 ноября 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000)» 72 часа ФГБОУ ВО «КНИТУ» 5.Удостоверение о повышении 27 по 31 января 2020 года стажировка «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан. 6.Удостоверение о повышении 8-19 июня 2020 года по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная		

						организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»		
45	Софронов Павел Владимирович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологическихнаук по специальности 16.00.04 ветеринарная фармакология с токсикологией Ученое звание отсутствует	1.Микробиология 2.Вирусология 3.Биотехнология 4.Иммунология 5.Санитарная микробиология	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом ДВС 1946340 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 086916, 2009.	1.Диплом профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы» 512 часа 2020 Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации диагностики инфекционных болезней скота» в объеме 72 часа 8-19 октября 2018 по программе “Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных” ФГБОУ ФЦТРБ-ВНИВИ 72 часа 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 25-29 марта 2019 по программе «Использование компьютерной техники и	9	

						информационных технологий в науке и образовании» 36 часов ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ 4.Удостоверение о повышении 9-29 ноября 2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000)» 72 часа ФГБОУ ВО «КНИТУ» 4.Удостоверение о повышении 27 по 31 января 2020 года стажировка «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан. 5.Удостоверение о повышении 8-19 июня 2020 года по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной		

						диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»		
46	Шаева Айгуль Юсуповна	Штатный	Должность – ассистент, кандидат биологическихнаук по специальностям 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 03.00.04 биохимия, Ученое звание отсутствует	1.Микробиология 2.Вирусология 3.Биотехнология 4.Иммунология 5.Санитарная микробиология	1.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»; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 159939 2012.	1.Диплом профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы» 512 часов 2020 Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 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» 3.Удостоверение о повышении 25 ноября -6 декабря 2019 г. по	5	

						программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000)» 72 часа ФГБОУ ВО «КНИТУ» 4.Удостоверение о повышении 27 по 31 января 2020 года стажировка «Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных» в Государственном бюджетном учреждении "Республиканская ветеринарная лаборатория" Республики Татарстан. 5.Удостоверение о повышении 8-19 июня 2020 года по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации		

						«Российский университет кооперации»		
47	Волков Ренат Алиевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологическихнаук по специальности 16.00.06. ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза Ученое звание отсутствует	1.Микробиология и микология 2.Ветеринарная микробиология и микология 3.Вирусология 4.Микробиология	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» БВС 0938402 от 26 июня 2000 2.Диплом сертификат специализация «ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства» №6 от 26 мая 2000 г. 3.Диплом кандидата биологических наук серия КТ № 113986 от 6 февраля 2004	1.Диплом о профессиональной переподготовке Преподаватель высшей школы. КИУ_000000003741 Регистрационный номер ДП-424-2020-К от 10 апреля 2020 2.Удостоверение о повышении квалификации /Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000) ПК № 219009 Регистрационный номер 18837 от 06 декабря 2019	3	
48	Гильмутдинов Рустам Якубович	Штатный	Должность – профессор, доктор биологическихнаук по специальности 03.01.06 биотехнология, Ученое звание профессор	1.Биотехнология 2.Вирусология	1.Высшее, специалитет, по специальности Биология, квалификация биолог, Диплом А-1 № 656371 от 30.06.1976 Казанский государственный университет имени .В.И. Ульянова-Ленина; 1.Диплом кандидата	1.Удостоверение о повышении 17-28 июня 2019 по программе «Инновационные технологии производства продуктов животноводства», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ, г. Ульяновск	15	

					наук серия БЛ № 009118, 1982. 2.Диплом доктора наук серия Др № 01960, 1994. 3.Аттестат профессора серия АПС № 000771, 2008.			
49	Красовская Юлия Викторовна	Почасовик	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание доцент	1.Ветеринарная микробиология и микология 2.Микробиология 3.Вирусология 4.Иммунология	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» ДВС 1946307 от 24 июня 2003 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 081332, 2009.	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» 280 часов 2020 Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 08.10.2018, по программе «Современные методы диагностики, профилактики бактерийных и меры борьбы, при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань	10	
50	Файзутдинова Гульфия Фаргатовна	Внештатный, по договору ГПХ	Сотрудник лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы № 30 ГБУ "Госветобъединение г. Казани", расположенной на территории Агропарка г.	1.Вирусология 2.Микробиология 3.Санитарная микробиология	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» 280 часов 10.04.2020 Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова Рег.номер №ДП – 482-2020-К 2.Удостоверение о	2	

			Казани		Н.Э.Баумана» БВС 0965523 от 26 июня 2000	повышении 8-19 июня 2020 года рег.номер№11952, по программе «Инновационные подходы в обучении ветеринарной микробиологии и микологии (общая и частная), ветеринарной вирусологии (общая и частная), иммунологии, биотехнологии, санитарной микробиологии и лабораторной диагностики» 72 часа Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»		
КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА								
51	Никитин Иван Николаевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.03. – ветеринарная микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, Ученое звание	1.Организация ветеринарного дела 2.Ветеринарное предпринимательство 3.Национальное и международное ветеринарное законодательство 4.Профессиональная юриспруденция	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач диплом с отличием серия Н № 492520 от 01.07.1958., Казанского ветеринарного института имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук	1.Диплом о профессиональной переподготовке серия КИУ №000000003712 от 10.04.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г.	64	

			профессор	и этика	серия МВТ № 001254 от 12.06.1968. 3.Аттестат доцента серия МДЦ №54517 от 02.03.1970. 4.Диплом доктора ветеринарных наук серия ВТ №000132 от 25.12.1981. 5.Аттестат профессора серия ПР №008777 от 28.07.1982.	Казань. 2.Удостоверение о повышении квалификации №2019-301 от 12.04.2019. по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», 72 часа, ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации №272 от 17.05.2019. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия ПК №0343879 от 26.06.2020. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере		

						ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.		
52	Васильев Михаил Николаевич	Штатный	Должность - доцент, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, Ученое звание доцент	1.История ветеринарии 2.Организация ветеринарного дела 3.Национальное и международное ветеринарное законодательство	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия БВС №0939016 от 25.06.2002., Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №173827 от 03.03.2006. 3.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК №000263 от 07.05.2019. №414/нк-22 4.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013. №277/нк-3	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621418 от 05.02.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 520 часов, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. 2.Удостоверение о повышении квалификации №2019-302 от 12.04.2019. по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», 72 часа, ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации №214 от 29.03.2019. по программе «Использование	15	

						компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия ПК №0343882 от 26.06.2020. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.		
53	Трофимова Елена Николаевна	Штатный	Должность - профессор, доктор ветеринарных наук по специальности	1.Организация ветеринарного дела 2.Ветеринарное предпринимательство	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач,	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-1 № 446023 от 16.12.2009 по программе «Педагогика высшей школы», на	20	

			06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология, Ученое звание доцент	3.Профессиональная юриспруденция и этика 4.Коммуникации в сфере ветеринарии 5.Деонтология	Диплом с отличием серия БВС №0938428 от 23.06.2001., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 150319 от 6.05.2005. 3.Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №056254 от 30.12.2013. №1025/нк (часть 5) 4.Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДДН №024348 от 28.02.2013. №320/нк - 3	ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 304 часа, ФГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, г. Казань. 2.Удостоверение о повышении квалификации №2019-303 от 12.04.2019. по программе «Экономика и управление на предприятиях АПК», 72 часа, ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации №193 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. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия ПК №0343881 от 26.06.2020. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и		

						международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.		
54	Акмуллин Александр Иванович	Штатный	Должность – профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология, Ученое звание профессор	1.История ветеринарии 2.Организация ветеринарного дела 3.Национальное и международное ветеринарное законодательство 4.Ветеринарное предпринимательство	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом Я № 6598476 от 28.06.1975., Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД № 025088 от 31.10.1990. 3.Аттестат доцента по кафедре организации и экономики ветеринарного дела серия ДЦ №013531	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621412 от 31.01.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 520 часов, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. 2.Удостоверение о повышении квалификации №298 от 24.05.2019. по программе «Использование компьютерной техники и информационных	44	

					от 17.03.1999. 4.Диплом доктора ветеринарных наук Серия ДК №025869 от 6.05.2005. 5.Аттестат профессора, серия ЗПР №004292, от 11.10.2018. №210/нк	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 серия ПК №0343880 от 26.06.2020. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.		
55	Домолазов Сергей Михайлович	Штатный	Должность - доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная	1.История ветеринарии 2.Организация ветеринарного дела 3.Ветеринарное предпринимательство	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом серия ВСВ 0624581 от	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621421от 05.02.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной	12	

			микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология, Ученое звание отсутствует	4.Коммуникации в сфере ветеринарии 5.Профессиональная юриспруденция и этика	28.06.2006., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 109744 от 14.05.2010.	деятельности в сфере высшего образования, 520 часов, АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи. 2.Удостоверение о повышении квалификации: ФГБОУ ДПОС «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №162404660321, рег. №72-511, 24.04.2017. – 05.05.2017. 3.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №233, 15.04.2019. – 19.04.2019. 4.Удостоверение о повышении квалификации серия ПК №0343877 от 26.06.2020. по программе «Организация ветеринарного дела (национальное и международное ветеринарное законодательство, профессиональная юриспруденция и этика, ветеринарное предпринимательство, коммуникации в сфере		

						ветеринарии, организация государственного ветеринарного надзора, история ветеринарии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.		
56	Гараев Айрат Рашитович	Внештатный по договору ГПХ	Должность – директор ГБУ «РВЛ» РТ привлеченный преподаватель, Ученая степень и звание отсутствует	1.Организация ветеринарного дела	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом серия БВС 0956441 от 30.06.1999., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.	1.Диплом о профессиональной переподготовке серия КИУ №000000003766 от 10.04.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань.	1	
57	Иванов Евгений Николаевич	Внештатный по договоруГПХ	Должность – главный государственный ветеринарный инспектор по РТ Управление Россельхознадзора по РТ, привлеченный преподаватель, кандидат биологических наук по специальности	1.Организация ветеринарного дела	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом серия ВСВ 0624590 от 28.06.2006., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.	1. Диплом о профессиональной переподготовке серия КИУ №000000003748 от 10.04.2020. по программе «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г.	1	

			16.00.04. – ветеринарная фармакология с токсикологией и 16.00.03. - ветеринарная микробиология, вирусология эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология, Ученое звание отсутствует		2.Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 099360 от 15.01.2010. № 1к/18	Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань.		
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ЗООГИГИЕНЫ								
58	Файзрахманов Рамиль Наилевич	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза 03.03.01 – физиология к Ученое звание доцент	Овцеводство и козоводство	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия БВС 09338416 от 23.05.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата сельскохозяйственны х наук серия ДКН №031591 от 06.07.2007 г. №29к/6; 3.Диплом доктора биологических наук серия ДОК № 000426 от 1.07.2019 г. 575/нк-	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-1 № 446024 от 16.12.2009 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 304 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Диплом о профессиональной переподготовке №162405479826 от 20.12.2017 по программе «Менеджмент», квалификация «Менеджер», 508 часов; ФГБОУ ДПО «ТИПКА»	19	

					20 4.Аттестат доцента по специальности «Экономика и управление народным хозяйством» серия ЗДЦ №006622 от 2 ноября 2016г. №1409/нк-2 Приказом министерства образования и науки РФ	3.Удостоверение о повышение квалификации №612403642191 от 22.09.2017 по программе «Образовательный менеджмент в агроинженерии», 72 часа, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград; 4.Удостоверение о повышении квалификации №243 от 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. 5.Удостоверение о повышение квалификации №000494 от 31.05.2019 по программе «Менеджмент образования и инновационной деятельности в ВУЗе», 16 часов, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, г. Брянск 6.Удостоверение о повышение квалификации №502410427646 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство,		

						свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство», 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 7.Удостоверение о повышение квалификации ПК №219729 от 19.12.2019 по программе «Менеджмент в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань		
59	Софронов Владимир Георгиевич	Штатный	Должность - профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией. Ученое звание профессор	1.Агрометеорология 2.Гигиена животных 3.Зоогигиена 4.Основы проектирования животноводческих объектов	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом серия Щ № 724725 от 22.06.1970 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ВТ 000224 от 7.06.1976 г. 3.Диплом доктора наук серия ДК002307 от 23.06.1995г. 4.Аттестат профессора серия ПР № 003068 от 20.12.2000 г	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003715 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации ПК №0260008, 2018 г. по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»	21	

						3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427639 от 9.12.2019 по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих предприятиях. Сооружение и оборудование для хранения животноводческой продукции» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №2607, 2018 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань		
60	Асрутдинова Резиля Ахметовна	Штатный	Должность - профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией Ученое звание профессор	1.Зоогигиена 2.Основы проектирования животноводческих объектов 3.Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях 4.Гигиена животных; 5.Методы исследования в ветеринарной	1.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, 2.Диплом доктора	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 101214 от 9.06.2000 г по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 304 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического	25	

				фармакологии с токсикологией	наук серия ДДН 016214 от 04.03.2011г. 3.Аттестат профессора по специальности « Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза», серия ЗПР № 001392 от 25.04.2018 г.	университета, 2.Удостоверение о повышении квалификации № 795/17, 2017г. по теме «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427636 от 9.12.2019 по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих предприятиях. Сооружение и оборудование для хранения животноводческой продукции» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышение квалификации №502410427640 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство		

						и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 5.Удостоверение о повышении квалификации №309, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
61	Данилова Надежда Ивановна	Штатный	Должность – профессор, доктор биологических наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией. Ученое звание доцент.	1.Гигиена животных 2.Зоогигиена; 3.Основы проектирования животноводческих объектов	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация зооинженер, диплом с отличием Г-1 № 384400. 2.Диплом кандидата наук серии КД №049069 от 18.12.1991 г. 3.Диплом доктора наук серии ДДН №012621 от 5.02.2010.	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571295 от 31.12.2010 г по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 304 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Удостоверение о повышении квалификации ПК №0260009, 2018 г. по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО «Казанский	24	

						государственный аграрный университет» 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427637 от 9.12.2019 по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих предприятиях. Сооружение и оборудование для хранения животноводческой продукции» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №203, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань		
62	Баранов Владимир Андреевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальностям 16.00.02 – патология, онкология и морфология животных и	1.Частная зоотехния 2.Кролиководство 3.Звероводство 4.Технология переработки кожи и меха; 5.Разведение сельскохозяйственных животных	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ЛВ № 306325 от 14.06.1988 выдан Ставропольским ордена Трудового	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003736 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский	32	

			16.00.03 – ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Ученое звание доцент.	с основами частной зоотехнии.	Красного Знамени сельскохозяйственным институтом. 2.Диплом кандидата наук серия КД 081281 от 24.05.1993г. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 009641 от 28.03.2001 г.	инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 975/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427641 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №225, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных		

						технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
63	Кузнецова Елена Леонидовна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией Ученое звание доцент.	1.Сооружения и оборудования для хранения продукции растениеводства и животноводства 2.Гигиена животных 3.Зоогигиена 4.Основы проектирования животноводческих объектов.	1.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, 2.Диплом кандидата наук серия КТ 064455 от 12.11.2001г. 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 013552 от 19.12.2007 г	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 2457705 от 15.06.2001 г по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 304 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Удостоверение о повышении квалификации ПК №0260010, 2018 г. по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427638 от 9.12.2019 по программе «Гигиена в животноводстве на перерабатывающих предприятиях. Сооружение и оборудование для хранения животноводческой	22	

						продукции» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №264, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г.Казань		
64	Муллахметов Рустем Ренатович	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.03 – ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Ученое звание доцент.	1.Скотоводство 2.Птицеводство; 3.Методы научных исследований	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом с отличием серия БВС 0939005 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 150302. от 06.05.2005 3.Аттестат доцента серия ДЦ № 040866 от 15.06.2011 г	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003784 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Диплом о дополнительном (к высшему) образовании МВА № 000130 от 29.02.2012 по программе «Мастер делового администрирования – Master of Business Administration (MBA-Агробизнес)», ФГБОУ ВПО Казанского	15	

						государственного аграрного университета, 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427643 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №244, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
65	Рахматов Ленар Адгамович	Штатный	Должность - доцент, кандидат биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйствен	1.Производство продукции животноводства 2.Свиноводство	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия ДВС 1251399 от 27.06.07, рег. номер 25755, Казанской	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ № 000000003789 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования,	10	

			ных животных. Ученое звание отсутствует.		государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 163683 от 28.07.2012	ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 974/18 от 21.12.2018, «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства» 72 ч, ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427644 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4.Удостоверение о повышении квалификации №284, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных		

						технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
66	Каналина Надежда Михайловна	Штатный	Должность – ассистент, кандидат биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Ученое звание отсутствует	1.Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии 2.Частная зоотехния; 3.Птицеводство	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия ВСА 0419571 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 202698.	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 502409621423 от 31.01.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 2.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» 3.Удостоверение о повышение квалификации №502410427642 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство, свиноводство, птицеводство,	6	

						коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 4. Удостоверение о повышении квалификации №310, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
67	Сушенцова Марина Анатольевна	Внештатный по договору ГПХ	Зоотехник КФХ «Ахметов», кандидат с.-х. наук по специальности 36.03.02 зоотехния Ученое звание доцент	1.Введение в профессиональную деятельность 2.Коневодство	1.Высшее, по специальности «Зоотехния», окончила Казанский государственный ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана, квалификация «Ученый зоотехник», кандидат сельскохозяйственных наук (специальность «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»), 2.Ученое звание доцента по кафедре технологии животноводства	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_ 000000003716 от 10.04.2020 г по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г.Казань 2.Удостоверение о повышение квалификации №502410427645 от 9.12.2019 по программе «Технология производства и переработки продуктов животноводства и частная зоотехния (скотоводство,	7	

						свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство и козоводство, кролиководство, звероводство» 72 часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи 3.Удостоверение о повышении квалификации №290, 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань		
68	Герасимов Андрей Петрович	Внештатный по договору ГПХ	Главный технолог ООО «Рамаевское», кандидат биологических наук, Ученое звание отсутствует	1.Технология хранения и переработки продуктов животноводства 2. Введение в профессиональную деятельность	1.Высшее, специалитет, по специальности Пищевая инженерия малых предприятий, квалификация инженер по специальности « Пищевая инженерия малых предприятий», Диплом с отличием ВСА 0604844 от 27.06.2012, ФГБОУ ВПО Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2.Диплом кандидата биологических наук	1.Диплом о профессиональной переподготовке серия: ПП-3, № 061382. По программе: «Педагогика общего и профессионального образования», ИДПО ФГБОУ ВПО «КНИТУ» 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, номер: 594879, от 31.01.2018, по программе» «Разработка дистанционных образовательных курсов в среде MOODLE», 36 час., ФПКПВ ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань.	7	

					серия КНД № 027835, 2016			
КАФЕДРА ТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С РЕНТГЕНОЛОГИЕЙ								
69	Грачева Ольга Анатольевна	Штатный (в т.ч. внутренний совместитель)	Должность – заведующий кафедрой, -кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.01-диагностика болезней и терапия животных Ученое звание - доцент	1.Внутренние незаразные болезни животных 2.Диетология	1.Высшее, специалитет по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием серия УВ 514266 от 1.07.1994 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук КТ №036034 от 3.10.97; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.12.2010 г. № 2960/1393-д	1.Диплом о профессиональной переподготовке ДВП1 № 059729 от 16.06.1995 по программе «Педагогика высшей школы», 575 ч, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013032 от 5.04.2019, по программе «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 ч ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 253 от 26.04.2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия	26	

						ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань		
70	Зухрабов Мирзабек Гашимович	Штатный	Должность - профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.01- диагностика болезней и терапия животных. Ученое звание профессор	1.Внутренние незаразные болезни животных	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом о высшем образовании Г-1 №918609 от 25.07.1978 г. Дагестанского сельскохозяйственного института. 2.Диплом кандидата наук ВТ № 001713 от 04.02.1987 г.; 3.4.Диплом доктора наук ДК №009988 от 05.12.1997 г.; Аттестат профессора ПР №000830 от 19.01.2000 г. Решением Министерства образования РФ от 19.01.2000 №1 6 –п	1.Удостоверение о повышении квалификации регистрационный 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 регистрационный номер 274 от 17.05.19 г. «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань	42	
71	Гасанов Ализаде Солтан оглы	Штатный (в т.ч. внутренний совместитель)	Должность – доцент, доктор биологических наук по специальности 16.00.04 - фармакология с токсикологией	1.Внутренние незаразные болезни животных	1.Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании РВ № 036664 от 29.06.1989 г. Азербайджанского	1.Диплом по профессиональной переподготовке № 2430 от 17.12.2009г. по программе «Педагогика высшей школы», 340 ч, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО	25	

			Ученое звание доцент		ордена «Знак почета» сельскохозяйственный институт им. С.Агамалыоглы 2.Диплом кандидата наук Кн №005943 от 18.04.1994 г. 3.Диплом доктора биологический наук Серия ДДН № 004544 от 06.07.2007 г. 4.Аттестат доцента Серия ДЦ №039212 от 20.04.2011 г. приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 20.04.2011 г. № 1017/484-д	«Казанский государственный технологический университет», г.Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 796/17 от 29.09.2017 по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора» 72 ч, в ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г.Казань 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 273 от 17.05.2019 г, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-1-20 от 2.10..2020 по программе « Инновационные методы диетологии при лечении и профилактике внутренних		

						незаразных болезней животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М.Джамбулаттова», г. Махачкала		
73	Амиров Дамир Рауфович	Штатный (в т.ч. внутренний совместитель)	Должность-доцент кафедры, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.04-ветеринарная фармакология с токсикологией Ученое звание - доцент	1.Диагностика болезней животных 2.Инструментальные методы диагностик 3.Лабораторная диагностика»	1.Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: Диплом с отличием - серия УВ № 52084 от 04.06.1993 Троицкого ветеринарного института. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук - серия КТ № 005745, от 03.09.1999; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011 приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 16.02.2011 г. № 344/133-д	1.Диплом о профессиональной переподготовке № 2556от 05.02.2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» , 520, ч, г. Мытищи, Московская область. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 121 от 07.10.2016 по программе «Информационно – коммуникационные технологии», 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 814/18 от 09.02.2018 по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»,	26	

						72ч., ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ», г.Казань 4.Удостоверение о повышении квалификации № 299 от 24.05.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании»,, 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»., г. Казань 5.Удостоверение о повышении квалификации № 379/02 от 30.06.2020 г. по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ИИ в медицине»- 72ч , АНО «ГНВЦ «Протон» , г.Казань 6.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-3-20 от 2.10..2020 по программе «Подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулаттова», г. Махачкала		
74	Зухрабова	Штатный	Должность -	1.Внутренние	1.Высшее,	1.Удостоверение о	21	

	Зульфия Мирзабековна	(в т.ч. внутренний совместитель)	доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности - 16.00.01- дивгностика болезней и терапия животных Ученое звание отсутствует	незаразные болезни животных 2.Диетология	специалитет по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом о высшем образовании БВС 0956464 от 30.06.1999 г. Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 090965 от 11.09.2009 г.	повышении квалификации. № 813/17 от 08.12.2017 г по программе «Болезни конечностей высокопродуктивных молочных коров, методы их профилактики и лечения» , 72 ч, ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ», г.Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 254 от 26.04.19 г. по программе «Информационно-коммуникационные технологии» , 36 ч , ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана года , г.Казань 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-2-20 от 2.10..2020 по программе « Инновационные методы диетологии при лечении и профилактике внутренних незаразных болезней животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М.Джамбулаттова», г. Махачкала		
75	Мухутдинова Дина Мингалиевна	Штатный (в т.ч. внутренний	Должность – доцент. -кандидат	1.Внутренние незаразные болезни	1.Высшее, специалитет, по специальности	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП	21	

		совместитель)	ветеринарных наук по специальности 16.00.01-диагностика болезней и терапия животных Ученое звание отсутствует	животных, 2.Диетология	Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием АВС № 0017719 от 30.06.1998 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2.Диплом кандидата наук КТ №070030, от 26.04.02	№571298 от 21.12.2010 по программе «Педагогика высшей школы», 340 ч, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет», г.Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации № 640400013033 от 5.04.2019, «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных» 72 ч, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 194 от 26.04.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» , 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г.Казань		
76	Пахомов	Штатный	Должность-	1.Внутренние	1.Высшее,	1.Удостоверение о	48	

	Геннадий Авксентьевич		доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности - 16.00.01- диагностика болезней и терапия животных, Ученое звание доцент	незаразные болезни животных 2.Болезни молодняка	специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом о высшем образовании Э № 440185 от 23.06.1971 г.,Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук ВТ №000114, от 5.05.76; 3.Аттестат доцента по кафедре терапии серия ДЦ № 067058 от 5.10.1983г. Решение Высшей аттестационной комиссии при совете министров СССР	повышении квалификации в № 316 от 24.05.2019, по программе « Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э. Баумана», г.Казань. 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-5-20 от 2.10..2020 по программе « Инновационные методы диетологии при лечении и профилактике внутренних незаразных болезней животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М.Джамбулаттова», г. Махачкала		
77	Тамимдаров Булат Фаридович	Штатный (в т.ч. внутренний совместитель)	Должность доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.01- диагностика болезней и терапия животных Ученое звание отсутствует	1.Диагностика болезней животных 2.Инструментальные методы диагностики 3.Болезни птиц	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом с отличием БВС № 0939036 от 25.06.2002г. Казанской государственной академии	1.Диплом по профессиональной переподготовке ПП-1 № 446022 от 17.12.2009 г. по программе «Педагогика высшей школы», 340 ч Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический	15	

					ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук КТ №169789, от 20.01.2006 г.	университет», г.Казань 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 815/18 от 09.02.2018» по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»-72ч., ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ, г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации № 770400231637 от 19.03.2019, в Союзе «Молодые профессионалы **(WorldSkills в** Россия)», по программе «Подготовка и проведение регионального чемпионата по стандартам **WorldSkills в** Ро**с**сии» (углубленный уровень)», 40 ч, г. Москва 4.Удостоверение о повышении квалификации № 215 от 29.03.2019, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» , г.Казань 5.Удостоверение о повышении квалификации №379/01 от 30.06.2020, по		

						программе «Радиационная безопасность при работе с источниками и ионизирующего излучения в медицине» 72ч , Автономная некоммерческая организация «Инновационно-технический центр «Протон», г.Казань. 6.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № В-4-20 от 2.10..2020 по программе «подходы преподавания клинической и инструментальной диагностики животных» 72 ч, в ФГБОУ ВО « Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулаттова», г. Махачкала		
78	Шагеева Альфия Рашитовна	Штатный (в т.ч. внутренний совместитель)	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.01-диагностика болезней и терапия животных Ученое звание отсутствует	1.Диагностика болезней животных 2.Инструментальные методы диагностики	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация - ветеринарный врач Диплом о высшем образовании ЭВ № 345115 от 28.06.1995г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана	1.Диплом о профессиональной переподготовке по» №502409621439 от 05.02.2020, по программе «Преподаватель высшей школы», Автономная некоммерческая образовательная организация ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» , 520, ч, г. Мытищи, Московская область. 2.Удостоверение о	21	

					2.Диплом кандидата наук КТ №057212, от 2.04.1999 г.	повышении квалификации № 640400013035 от 5.04.2019, по программе «Разработка и внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных»72 ч, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова», г. Саратов 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 234 от 19.04.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36ч, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», г. Казань		
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ								
79	Гайнуллина Мунира Кабировна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, кандидат биологических наук, доктор с.-х. наук 06.02.02 кормление с.-х. животных и	1.Современные технологии промышленного животноводства	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния» квалификация – зооинженер, Диплом с отличием КВ 546367, от 29.02.1988, Казанский ордена Ленина	1.Диплом «Преподаватель высшей школы» удостоверение №ДП-451-2020-К от 06.04.2020, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань. 2.Удостоверение о повышение квалификации №0260854, 27 мая 2020 г.	32	

			технология кормов, Ученое звание профессора по кафедре «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»		ветеринарный институт имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КН № 008749, 1994 3.Диплом доктора наук серия ДДН № 003740, 2007 4.Аттестат профессора ПР № 044202, 2013	по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 310201026783 от 22.01.2020 по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 4.Удостоверение о повышение квалификации №219010, 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 5.Удостоверение о повышение квалификации №204, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
80	Гасимова	Штатный	Должность –	1.Лекарственные	1.Высшее,	1.Диплом «Преподаватель	13	

	Гульшат Азатовна		доцент, кандидат биологическихнаук по специальности 03.00.16 экология Ученое звание доцент	и ядовитые растения	специалитет, по специальности Генетика, квалификация Биолог, Генетик, Диплом 101624 № 0778800, от 05.06.1991 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина; 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 081914, 2002; 3.Аттестат доцента серия АДС № 001355,.2009. 4.Диплом о профессиональной переподготовке №180600000652 от 23.01.2020 по программе «Технология хранения и переработки с.-х. продукции», 256 часов, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск	высшей школы» удостоверение №ДП-453-2020-К от 06.04.2020 ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации № 180600003880 от 25.11.2019 по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г.Ижевск 3.Удостоверение о повышение квалификации №219012, 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 4.Удостоверение о повышение квалификации №245, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 5.Удостоверение о повышение квалификации №0260856, 27.05.2020 г. по программе «Современные		

						технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 6.Удостоверение о повышение квалификации №0260858, 04.07.2020 г. по программе «Современные технологии в земледелии и растениеводстве, ботаника и защита растений» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань.		
81	Якимов Олег Алексеевич	Штатный	Должность – профессор кафедры, кандидат ветеринарных наук, доктор биол. наук 06.02.01 - , Ученое звание профессор по специальности частная зоотехния, производство продуктов животноводства	1.Современные технологии промышленного животноводства 2.Лекарственные и ядовитые растения 3.Технология производства кормов	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» квалификация – ветеринарный врач, Диплом АБС 0125544, от 30.06.1998, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом доктора наук серия ДДН № 003743, 2007 3.Аттестат профессора по специальности «Частная зоотехния, технология производства продуктов	1.Диплом «Преподаватель высшей школы» удостоверение №ДП-525-2020-К от 06.04.2020 ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет» г. Казань 2.Диплом профессиональной переподготовки №180000050919 по программе «Современные технологии переработки сельскохозяйственного сырья и производства продуктов питания общего и специального назначения» (доп. образование) ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, 2015 г. 3.Удостоверение о повышение квалификации №0260855, 27.05.2020 г. по	28	

					животноводства» серия АПС № 002316, 2013	программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 4.Удостоверение о повышение квалификации №180600003882, 25.11.2019 г. по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск. 5.Удостоверение о повышение квалификации №219023, 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 6.Удостоверение о повышение квалификации №226, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г.		

						Казань.		
82	Сергеева Александра Александровна	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, 03.00.12-физиология и биохимия растений. Ученое звание отсутствует	1.Лекарственные и ядовитые растения	Высшее, специалитет, по специальности Почвоведение, квалификация почвовед. Диплом ДВС № 1856027, от 30.06.2002 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 035870, 2007	1.Диплом о переподготовке «Преподаватель высшей школы» удостоверение №ДП-478-2020-К от 06.04.2020 ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет», г. Казань. 2. Диплом о профессиональной переподготовке №180600000654 от 23.01.2020 по программе «Технология хранения и переработки с.-х. продукции», 256 часов, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск 3.Удостоверение о повышение квалификации №0260857, 27.05. 2020 г. по программе «Современные технологии в кормопроизводстве и кормлении животных, кормовые и лекарственные растения» ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ», г. Казань. 4.Удостоверение о повышение квалификации №0260860, 04.07. 2020 г. по программе «Современные технологии в земледелии и растениеводстве, ботаника и защита растений» ФГБОУ ВО «Казанский	18	

						ГАУ», г. Казань. 5.Удостоверение о повышении квалификации № 180600003881 от 25.11.2019 по программе «Адаптивное кормопроизводство», 72 часа, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск 6.Удостоверение о повышение квалификации №219021, от 6.12.2019 г. по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000) », 72 часа, ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань 7.Удостоверение о повышение квалификации №265, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
83	Саляхов Алмаз Шамилевич	Штатный	Должность – ассистент, кандидат с.-х. наук по специальности 06.02.08-кормопроизводство, кормление с.-х. животных,	1.Современные технологии промышленного животноводства	1.Высшее, специалитет, по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» квалификация –	1.Удостоверение о повышение квалификации №10 от 31.08.2020 по программе «Инновационные методы повышения компетенции в области биологии, зоологии, экологии, пчеловодства и	4	

			технология кормов. Ученое звание отсутствует		технолог сельскохозяйственного производства, Диплом с отличием серия 101605 № 0034144, рег. номер 28471 от 27.06.2014, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом об окончании аспирантуры, квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» №16240077265 от 29.09.2017, Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 3.Диплом кандидата наук серия КНД № 080962, 2018.	рыбоводства», 72 часа, АНОДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», г. Казань. 2.Удостоверение о повышение квалификации №201, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации № 310200996412 от 12.12.2019 по программе «Интенсивная технология производства продукции пчеловодства», 90 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа		
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ, ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ								
84	Медетханов Фазил Акберович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор биологических наук по специальностям 06.02.03 –	1.Ветеринарная фармакология2. Ветеринарная токсикология3.Ветеринарная фармация 4.Ветеринарная радиобиология	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария» Диплом с отличием серия ЛВ №306273 от 02.07.1988г. Ставропольского	1.Удостоверение о повышении квалификации №502411622607, регистрационный номер 11672 от 01.06.2020 по программе «Методологические принципы, применительно	28	

			Ветеринарная фармакология с токсикологией Ученое звание доцента, доктора биологических наук.		ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КИ №005951 от 03.06.1994 г. 3.Аттестат доцента патологической физиологии серия ДЦ №009644от 28.03.2001г. № 292-д.Решением Министерства образования РФ. Ученая степень доктора биологических наук серия ДНД № 001544 от 28.04.2015 г. №11.	к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармацией и радиобиологии», объем 72 часа. Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Удостоверение о профессиональной переподготовке №502409621428, регистрационный номер 2571 от 05.02.2020по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель высшей школы», Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 3.Удостоверение о повышении квалификации №275 от 17.05.2019 по программе «Использование компьютерной техники и		

						информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 950/18 от 01.06.2018 по программе «Диагностика лечения и профилактика отравлений животных» в объеме 72-х часов, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)		
85	Муллакаева Людмила Анатольевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией. Ученое звание доцент.	1.Ветеринарная фармакология2. Ветеринарная токсикология3.Ветеринарная фармация	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом серия МВ № 347703 от 01.07.1985 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э. Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КД № 044509 от 02.10.1991 г. 3.Аттестат доцента серия ДЦ№ 016612 присвоено ученое звание доцента фармакологии и	1.Удостоверение о повышении квалификации №502411622608,регистрационный номер 11673 от 01.06.2020по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармацией и радиобиологии», объем 72 часа. Выдан: РФ Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет	34	

					токсикологии от 07.04.2002 №391-д.	кооперации» 2.Удостоверение о повышении квалификации №732409880520 от 02.10.2020, регистрационный номер 180917, по программе «Организация и реализация учебного процесса с четом достижений современной науки и практики в области фармакологии и токсикологии», объем 72 часа, ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ» 3.Удостоверение о повышении квалификации №301 от 24.05.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 4.Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 794/18 от 29.09.2018 по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора» в объеме 72-х часов, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической		

						безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)		
86	Хайруллин Дамир Даниялович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 16.00.04 — ветеринарная фармакология с токсикологией. Ученое звание доцент	1.Ветеринарная фармакология2. Ветеринарная токсикология3.Пищевая токсикология4.Ветеринарная фармация	1.Высшее по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач» Диплом серия ВСВ №0630928 от 01.07.2005 г. выдан ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». 2.Диплом кандидата биологических наук серия ДКН №081308 от 03.04.2009 г. 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ №012852 от 25.04.2018 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке по дополнительной профессиональной программе «Преподаватель высшей школы» в АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», регистрационный номер №2579, от 05.02.2020 г. Московская область г. Мытищи; 2.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий» в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, регистрационный номер №267 от 07.06.2019 г. в объеме 36 ч, г. Казань; 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Ветеринарная фармация» в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, регистрационный номер №180398 от 07.06.2019 г. в объеме 72 ч. г. Ульяновск; 4.Удостоверение о повышении квалификации по	12	

						дополнительной профессиональной программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармации и радиобиологии» в АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», регистрационный номер №11675, от 01.06.2020 г. Московская область, г. Мытищи, в объеме 72 ч.; 5. Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Региональные проблемы образования и профессионализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в сельских территориях России», регистрационный номер №2012, от 14.03.2020г. г. Балашиха, в объеме 28 ч.; 6.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Организация и реализация учебного процесса с учетом		

						достижений современной науки и практики в области фармакологии и токсикологии», регистрационный номер №180918, от 02.10.2020 г. в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, в объеме 72 ч.		
87	Овсянников Александр Петрович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 03.03.01— физиология	1.Ветеринарная фармакология2. Ветеринарная токсикология3.Ветеринарная фармация	1.Высшее по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач» Диплом серия ВСВ №0628323 от 01.07.2005 г. выдан ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». 2.Диплом кандидата биологических наук серия ДКН №118670 от 01.10.2010 г.	1.Диплом с 17 июня по 28 июня 2019 г прошел повышение квалификации в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ по программе «Ветеринарная фармация», в объеме 72 часов. Регистрационный №180580 Диплом № ДП-514-2020-К «Преподаватель высшей школы» 2.Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармации и радиобиологии» в АНОО ВО Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», регистрационный номер №11674, от 01.06.2020 г. Московская область, г.	14	

						Мытищи, в объеме 72 ч.		
88	Гилемханов Марат Ильдарханович	Штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук по специальности 03.00.32 – биологические ресурсы	1.Ветеринарная токсикология 2.Ветеринарная радиобиология	1.Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация Зооинженер Диплом серия БВС № 0956484 от 30.05.2000 выдан Казанской ветеринарной академией им. Н.Э. Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 106959 от 02.04.2010 г.	1. Диплом № КИУ 000000003744 от 10 апреля 2020 года по программе «Преподаватель высшей школы», в объеме 72 часа, прошел повышение квалификации в Казанском инновационном университете имени В.Г. Тимирясова. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 196 от 22 марта 2019 года по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 72 часа, прошел повышение квалификации в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 3.Удостоверение о повышении квалификации № 0343602 от 18 октября 2019 года по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)», в объеме 72 часа, прошел повышение квалификации в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская	20	

						государственная академия ветеринарной медицины» 4.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622606 от 01 июня 2020 года по программе «Методологические принципы, применительно к основным парадигмам в ветеринарной фармакологии с токсикологией, ветеринарной фармации и радиобиологии», в объеме 72 часа, прошел повышение квалификации в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации».		
КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ								
89	Чинкин Саидзада Сиразетдинович	Штатный	Должность заведующий кафедрой, кандидат биологическихнаук по специальности 03.00.13 физиология человека и животных Ученое звание доцент	1.Физическая культура	1.Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физического воспитания средней школы. Диплом Я № 541112 от 5 июля 1973 г. Казанский государственный педагогический	1.Диплом о профессиональной переподготовке п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»,2020 г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации	43	

					институт. 2.Диплом кандидата наук: серия БЛ, № 014787 от 04.09.1985 3.Аттестат доцента: Серия ДЦ, № 000186, от 30.06.1992	«Информационно - коммуникационные технологии»(ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")24.10.2016-28.10.2016 3.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 4.Удостоверение о повышении квалификации «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» (ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")12.03.18 по 16.04.18		
89	Вахитов Илдар Хатыбович	Штатный	Должность профессор, доктор биологическихнаук по специальности 03.03.01 физиология Ученое звание профессор	1.Физическая культура	1.Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физической культуры. Диплом Г1 № 432006	1.Диплом о профессиональной переподготовке п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный	29	

					от 13.06.1984 Казанский государственный педагогический институт. 2.Диплом доктора наук: серия ДК № 026652 от 1 июля 2005 г. 3.Аттестат профессора: серия ПР № 004057 от 16 апреля 2008 г.	университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»,2020 г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации дополнительной профессиональной программе "Актуальные проблемы современной физиологии" (ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздрава России) 31.01.2016-05.02.2016 3.Удостоверение о повышении квалификации «Информационно - коммуникационные технологии» (ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана")24.10.2016-28.10.2016 4.Удостоверение о повышении квалификации «Информационная компетентность преподавателя в области применения IT в учебном процессе университета» (КФУ, Россия, Казань) 19.04.2018		
90	Миндубаев Анис Магсумович	Штатный	Должность преподаватель Ученой степени и звания нет	1.Физическая культура 2.Элективные курсы по физической культуре	1.Высшее, специалитет. Специальность: начальная военная подготовка и физическая культура, квалификация:	1.Диплом о профессиональной переподготовке п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО	28	

					преподаватель начальной военной подготовки и физкультуры. Диплом ТВ № 033666 от 24 июня 1991, Казанский государственный педагогический институт.	«Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»,2020 г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование ключевых компетенций учителя физической культуры в условиях реализации ФГОС» (ПМЦПКиППРО, КФУ) 11.03.19 по 29.03.19		
91	Смелкова Елена Владимировна	Штатный	Должность доцент, кандидат педагогических наук по специальности 13.00.01 общая педагогика, история педагогики и образования Ученое звание доцент	1.Физическая культура 2.Элективные курсы по физической культуре	1.Высшее, специалитет, специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физической культуры. Диплом МВ №518885 26 мая 1987, , Казанский государственный педагогический институт. 2.Диплом кандидата педагогических наук наук: серия КТ №083441 3.Диплом доцента серия ДЦ№ 021596	1.Диплом о профессиональной переподготовке по программе « Психология» Академии социального образования (КСЮИ) ПП№733820 от 21.07 2005 г.Казань 2.Диплом 12.2019-06.04.2020 Профессиональная переподготовка п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)»,2020. г.Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации. АНООВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации по программе «Физическая культура для лиц с отклонениями в	32	

						состоянии здоровья и инвалидов». 108 часов. Мытищи Московская область. №7346 от 22.04.2019 4.Удостоверение о повышении квалификации. АНООВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации по программе «Профессиональные компетенции и индивидуальность педагога в процессе обучения дисциплине «Физическая культура и спорт» в высшей школе в условиях реализации ФГОС» 72 часа. Мытищи. Московская область. №4714 от 13.11.2018.		
92	Изосимова Алёна Валерьевна	Штатный	Должность преподаватель Ученой степени и звания нет	1.Физическая культура	1.Высшее. специальность: 49.03.01 «Физическая культура», квалификация: бакалавр Диплом 101604 № 0027137 от 18 июля 2016 г., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	1.Диплом о профессиональной переподготовке п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», 2020г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации «Инновационный подход к содержанию и методике преподавания физической культуры в высшем	4	

					2.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»	учебном заведении» (ПМЦПКиППРО, КФУ) 11.04.16 по 15.04.16 .12.2019-06.04.2020		
93	Абдуллин Гусман Хамидович	Штатный	Должность преподаватель Ученой степени и звания нет	1.Физическая культура	1.Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: преподаватель физического воспитания, диплом ЗВ № 284106, от 30 июня 1982, Волгоградский государственный институт физической культуры	1. Диплом по программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», 2020г.Казань Удостоверение о повышении квалификации «Здоровье сберегающие технологии в общем образовании в условиях внедрения ФГОС» (Центр онлайн-обучения Нетология-групп) 17.11.18 по 17.02.19 2.Удостоверение о повышение квалификации в центре дополнительного	23	

						образования ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма» по дополнительной профессиональной программе« Подготовка спортивных судей главной судейской коллегии и судейских бригад физкультурных и спортивных мероприятий Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» ГТО»		
94	Бозин Анатолий Алексеевич	Почасовик	Должность преподаватель Ученой степени и звания нет	1.Физическая культура	1.Высшее, специалитет. Диплом ВСГ № 2430032 от 18 февраля 2009 г. присуждена квалификация специалист по специальности физическая культура и спорт, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камская государственная академия физической культуры, спорта и туризма»	1.Удостоверение о повышении квалификации. АНО ДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций» по программе «Инновационный подход к содержанию и методике преподавания физической культуры в высшем учебном заведении» в объеме 72 часов, г. Казань. №11 от 02.10.2020	37	
95	Мифтахов	Штатный	Должность	1.Физическая	1.Высшее,	1.Диплом о	28	

	Рафаэль Ахунзянович		доцент, кандидат педагогических наук по специальности 13.00.01 общая педагогика, история педагогики и образования Ученое звание доцент	культура	специалитет. Специальность: допризывная физическая подготовка и физическая культура, квалификация: преподаватель допризывной и физической подготовки. Диплом АВС № 0839029 22 апреля 1998 года. Казанский государственный педагогический университет. 2.Диплом кандидата педагогических наук : серия КНД № 017293, от 26.02.2016 года. 3.Аттестат доцента: Серия , от 19.08.2020 года	профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы» АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации», № 502401164720 от 31.03 2017 г, г. Казань. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Теория и методика преподавания истории и обществознания» АНО ДПО «Межрегиональный центр инновационного обучения и развития компетенций», № 162412252966 от 31.08 2020 г, г. Казань. 3.Удостоверение о повышении квалификации по направлению «Руководители Гражданской обороны организаций», УМЦ по ГО и ЧС Республики Татарстан, «9 от 20.01.2017 г. г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации. АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» по программе «Физическая культура для лиц с отклонениями в		

						состоянии здоровья и инвалидов». 108 часов. Мытищи Московская область. №7340 от 22.04.2019 г. 5.Удостоверение о повышении квалификации. АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации» по программе «Использование ресурсов ЭИОС при реализации образовательных программ». 20 часов. Мытищи Московская область. № 11251 от 27.02.2020 г.		
КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ								
96	Каримова Руфия Габдельхаевна	Штатный	Должность заведующая кафедрой физиологии и патологической физиологии, доктор биологических наук по специальности 03.03.01 физиология Ученое звание профессор	1.Физиология и этология	1.Высшее, диплом с отличием серия АВС №0017730 от 30.06.1999 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач 2.Диплом кандидата наук серия КТ №106649 от 1.07.2003 3.Аттестат доцента серия ДЦ №022399 от 18.02.2009 4.Диплом доктора наук серия ДДН	1.Диплом 3.12.2019-06.04.2020 по программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации 06.04-17.04.2020 по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и	18	

					№017953 от 21.10.2011 5.Аттестат профессора, серия ЗПР от 15.06 2018	ветеринарии сельскохозяйственных животных» в объеме 72 часов в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи		
97	Ежкова Асия Мазетдинов-на	Штатный	Должность профессор кафедры физиологии и патологической физиологии, доктор биологических наук по специальности 06.02.05 ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза Ученое звание доцент	1.Физиология и этология животных	1.Высшее, диплом серия НВ №301549 от 30.06.1988 г Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификации Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №009928 от 30.06.1999 г. №7. 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ №005113* от 30.05.2016 г, 600/нк-2 4.Диплом доктора биологических наук серия ДДН №002185* от 12 января 2007 г 1д/58.	1.Удостоверение о повышении квалификации 06.04-17.04. по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственных животных» в объеме 72 часов в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи. 2.Удостоверение о повышении квалификации 01.10.2019-20.01.2020 на факультете повышения квалификации преподавателей вузов ИДПО ФГБОУ ВО «КНИТУ» по доп.	9	

						профессиональной программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000)», в объеме 72 часа, г. Казань.		
98	Шаламова Гузель Геннадьевна	Штатный	Должность доцент кафедры физиологии и патологической физиологии по специальности 03.00.19 паразитология, 16.00.04 ветеринарная фармакология с токсикологией кандидат ветеринарных наук	1.Патологическая физиология	1.Высшее, диплом с отличием серия БВС №0227936 от 23.06.2001 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария, квалификации Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия КТ №146857, 2005.	1.Диплом 03.12.2019-06.04.2020 переподготовка по программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации 06.04-17.04.2020 по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственных животных» в объеме 72 часов в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет	18	

						кооперации» г. Мытищи		
99	Папаев Радий Михайлович	Штатный	Должность доцент кафедры физиологии и патологической физиологии, кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 физиология	1.Физиология животных 2.Методы научного исследования	1.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 Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 163682, 2012.	1.Диплом 03.12.2019-06.04.2020 Профессиональная переподготовка п программе «Преподаватель высшей школы» в объеме 600 часов в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г.Казань 2.Удостоверение о повышении квалификации 06.04-17.04.2020 по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственных животных» в объеме 72 часов в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи	8	
100	Гирфанов Айдар Ильдарович	штатный	Должность доцент кафедры физиологии и патологической	1.Патологическая физиология	1.Высшее, диплом с отличием ВСА № 0419506 от 30 июня 2008 года, ФГОУ	1.Диплом 28.11.2019-01.04.2020 по программе «Преподаватель высшей	8	

			физиологии, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.01. диагностика болезней и терапия животных, патология онкология, морфология животных		ВПО Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 159902, 2012.	школы. Преподавание и образовательные технологии в условиях реализации ФГОС» в объеме 600 часов в ООО «Инфоурок» г. Смоленск. 2.Удостоверение о повышении квалификации 06.04-17.04.2020 по программе «Инновационные методы научных исследований и методология в области физиологии, патологической физиологии, этологии, морфологии и ветеринарии сельскохозяйственных животных» в объеме 72 часов в автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» г. Мытищи		
КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И ИСТОРИИ								
101	Хачатрян Агаси Аванесович	Штатный	Заведующий кафедрой философии и истории, доктор философскихнаук по специальности 09.00.05 этика Ученое звание профессор	1.Философия	1.Высшее, диплом Р №129156 «Азербайджанский Государственный Педагогический Институт им. В.И. Ленина», по специальности армянского языка, литературы и истории;	1.Диплом о профессиональной переподготовке в Казанском инновационном университете имени В.Г. Тимирясова, по программе «Преподаватель высшей школы», рег. № ДП- 521-2020-К, 280 часов, 10.04.2020г., Казань. 2.Удостоверение о	55	

					2.Диплом кандидата философских наук МФС № 003700,1971.г; 3.Аттестат доцента по кафедре философии, МДЦ № 090945,1975.г; 4.Диплом доктора наук ФС № 000601,1983.г; 5.Аттестат профессора ПР № 004844,1990.г.	краткосрочном повышении квалификации ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 311, 36 часов, г.Казань 20 мая 2019 г; 3.Удостоверение о повышении квалификации автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» по дополнительной программе «Преподавание истории, философских и социально-политических дисциплин в условиях реализации ФГОС» рег. № 10731, 72 часов,Мытищи, Московская область, 06.12.2019г.		
102	Шафигуллин Василий Абдулович	Штатный	Должность доцент кафедры, кандидат философских наук по специальности 09.00.01 социальная философия	1.Педагогика с основами психологии	1.Высшее, диплом ТВ-1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г Шевченко, по специальности история КПСС, г.Киев 1989 г. 2.Диплом кандидата наук № 069386, присуждена ученая	1.Диплом о профессиональной переподготовке в Казанском инновационном университете имени В.Г. Тимирясова. по программе «Преподаватель высшей школы», рег № ДП- 524-2020- К, 280 часов, 10.04.2020г.,Казань2.Удостоверение о краткосрочном	31	

					степень кандидата философских наук, 19.04.2002г., Москва.	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, 36 часов, г. Казань 2019г. 3.Удостоверение о повышении квалификации автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» , по программе «Преподавание истории, философских и социально-политических дисциплин в условиях реализации ФГОС», рег.№ 10733, 72 часов, 06.12.2019 г., Мытищи, Московская область.		
103	Смирнов Роман Камиллович	Штатный	Должность доцент, кандидат философских наук по специальности 09.00.11 социальная философия Ученое звание нет	1.Философия	1.Высшее, Диплом ВСБ 0648326, Казанский государственный педагогический университет, квалификация учитель истории по специальности		14	

					«История» 2.Диплом кандидата наук № 010873, присуждена ученая степень кандидата философских наук.			
104	Гузельбаева Ирина Александровна	Штатный	Должность преподаватель, звание -кандидат исторических наук по специальности 07.00.02 отечественная история Ученое звание нет	1.История	1.Высшее, Диплом с отличием ОКА № 33796, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет, квалификация философ преподаватель по специальности «Философия» 2.Диплом кандидата наук № 038456 присуждена ученая степень кандидата исторических наук, 27.05.2017г., Москва.	1.Удостоверение о повышении квалификации в ООО «Юрайт-Академия» по дополнительной профессиональной программе «Летняя школа преподавателя -2020 : пять цифровых навыков для дистанта» рег.№ 6366, 72 часов, 28.08.2020г., Москва. 2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО « Казанский государственный архитектурно-строительный университет» по дополнительной профессиональной программе «Электронная информационно-образовательная среда КГАСУ» рег.№ 20395, 28 часов ,03.11.2018г., Казань.	2	
КАФЕДРА ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ПАТОЛОГИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ								
105	Галимзянов Ильсур Габдулхакович	Штатный	Должность-заведующий кафедрой, кандидат ветеринарных	1.Ветеринарная хирургия	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003742, рег. номер ДП-495-2020, 10	40	

			наук по специальностям 16.00.05-ветеринарная хирургия и 16.00.03-ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, Ученое звание доцент		«Ветеринарный врач», диплом с отличием ИВ №891084 от 29 июня 1985 г. Казанского государственного ветеринарного института им.Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КД №035679, от 08.05.1991 г. 3.Аттестат доцента по специальности «Хирургия», серия ДЦ № 007737 от 22 апреля 1998 г. №328-д Решением Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации	апреля 2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 час, Казанский инновационный университет им. В.Г.Тимирясова ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета 2.Удостоверение о повышении квалификации 732409880178 , регистрационный № 180577 по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ с 17 июня по 28 июня 2019 года. 3.Удостоверение повышении квалификации №237 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.		
106	Шакирова Фаина Владимировна	Штатный	Должность – профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия, 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных Ученое звание доцент	1.Ветеринарная хирургия 2.Биология собаки и основы кинологии	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом ДВС 0667610 от 26.06.2000 года Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. 2.Диплом доктора наук серия ДДН № 017948, 2011. 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» ЗДЦ № 009802 от 16.11.2017 г	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы» №502409621441 «Российский университет кооперации», 2.10.2019-31.01.2020 2.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. 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (№257) ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 22-26 апреля, 2019г. «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч	19	

						4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (№77200169371) ФГБОУ ВО МГАВМиБ 29.09-01.10 2020г. «Болезни мелких домашних животных (собак) », 18 ч		
107	Курбанов Рифат Замалович	Штатный	Должность-профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 16.00.01 диагностика и терапия животных, ветеринарная хирургия Ученое звание профессор	1.Ветеринарная хирургия	1.Высшее, диплом №658106, от 1 июля 1974г; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001440 от 3 июля 1985 г.. 3.Диплом доктора наук серия ДТ № 010035 от 20 сентября 1991 г.. 4.Аттестат профессора ПР №003257 от29.09.1994, по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных»	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003742, рег.номер ДП-495-2020, 10 апреля2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 час, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 315 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и	35	

						образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана с 20 мая по 20 мая 2019 года.		
108	Валеева Анастасия Николаевна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.04 ветеринарная хирургия Ученое звание доцент	1.Оперативная хирургия с топографической анатомией 2.Ветеринарная хирургия»	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ШВ 216119 от 1.06.1996 рег.номер 21866 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №040145 от 27.12. 2000г. №8; 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» серия ЗДЦ № 009674 от 16 ноября 2017 года № 1100/нк-2	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621415 регистрационный номер 2558 от 5.05.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет корпорации», Мытищи, московская область 2.Удостоверение о повышении квалификации № 732406756521 от 7.06.2019 по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск; 3.Удостоверение о повышении квалификации № 277 от 17.05.2019 по программе	32	

						«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;		
109	Юсупов Самат Равхатович	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат ветеринарных наук по специальностям 16.00.01 – диагностика болезней и терапия животных 16.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных Ученое звание доцент	1.Акушерство и гинекология животных 2.Технология воспроизводства стада	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом с отличием серия АВС 0017750, от 26 июня 2000 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 022234 от 6 апреля 2007 г.. №14к/17; 3.Аттестат доцента по специальности «Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных» серия ЗДЦ №013251 от 15.05.2018 г. №523/нк-2 Приказом Министерства	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП №571305 от 20.12.2010 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет 2.Удостоверение о повышении квалификации №180394 по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику, профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 7 июня 2019 года. 3.Удостоверение о	19	

					образования и науки Российской Федерации	краткосрочном повышении квалификации № 303 от 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 11957 от 26 июня 2020 года по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», 72 часа, автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»		
110	Шамсутдинова Нажия	Штатный	Должность – доцент,	1.Патология мелких	1.Высшее, специалитет, по	1.Диплом о профессиональной	21	

	Вагизовна		кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.03 – ветеринарная эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Ученое звание доцент	домашних и экзотических животных	специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия ЦВ № 520148 от 01.07.1993 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КТ 098015 от 06.06.2003г. 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 019553 от 25.01.2019 г	переподготовке ПП № 571304 от 15.06.2010 г по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 308 час, ГОУ ВПО КГТУ. 2.Удостоверение о повышении квалификации №198 от 22.03.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации №180395 от 07.06.2019 по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику и лечение незаразных болезней животных» 72 часа в ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 11956 от 26.06. 2020 №198 по программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии,		

						акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных» в объеме 72час в Российский университет кооперации Мытищи, Московская область		
111	Сергеев Михаил Анатольевич	Штатный	Должность – доцент кафедры, кандидат ветеринарных наук по специальностям 16.00.05 – ветеринарная хирургия, 16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание отсутствует	1.Оперативная хирургия с топографической анатомией животных 2.Акушерство и гинекология животных	1.Высшее, специалитет, по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ДВС 1251337 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН №047278 от 12.03.2007 г. №6;	1.Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571299 от 21.12.2010 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 308 час, ФГОУ ВПО Казанского государственного технологического университета, 2.Удостоверение о раткосрочном повышение квалификации №219 от 29.03.2019 по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», г. Казань 3.Удостоверение о повышении квалификации №502411622914 от 26.06.2020 г. по программе	17	

						«Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», 72 часа, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации», г. Мытищи, Московская область.		
112	Шоркина Ольга Ильинична	Штатный	Должность – доцент кафедры по специальностям 36.05.01– ветеринария, 36.03.01- ветеринарно-санитарная экспертиза Ученое звание отсутствует	1.Ветеринарная хирургия	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ЦВ № 520150 от 1.07.1993 Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия кт №037541 от 23.06.1997 г. № 8	1.Диплом о профессиональной переподготовке 502409621442 № 2585 от 5.02.2020 по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 520 часов, автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российского университета кооперации». 2.Удостоверение о повышении квалификации	19	

						732409880524 №180921 от 2 октября 2020 года, по программе «Современные эффективные методы лечения и профилактики хирургических заболеваний животных», 72 часа,ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.		
113	Валиуллина Дания Фанильевна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.04-ветеринарная хирургия Ученое звание отсутствует	1.Акушерство и гинекология животных 2.Технология воспроизводства стада	1.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. 2.Диплом-сертификат по специализации «Ветсанэкспертиза и стандартизация продуктов животноводства», рег. номер 21, от 17 мая 2005г. 3.Диплом кандидата наук серия ДКН № 191196 от 3октября 2013 г.;	1.Диплом о профессиональной переподготовке от 05.02.2020, регистрационный номер 2559 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования , Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.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.	5	

						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		
114	Чурина Зоя Геннадьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание отсутствует	1.Акушерство и гинекология животных	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом ДВС 1138563, от 23 июня 2001 г., регистрационый. Номер 23524; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана 2.Диплом кандидата наук серия КНД № 455/нк-10 от 21 июня 2018г.;	1.Диплом о профессиональной переподготовке №2581 от 05.02.2020 по программе «Педагогика высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 2.Удостоверение о повышении квалификации №180394 по программе «Внедрение инновационных технологий в диагностику,	16	

						профилактику и лечение незаразных болезней животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, с 27 мая по 7 июня 2019 года. 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 258 от 13-17 мая 2019г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань. 4.Удостоверение о повышении квалификации № 11955 от08 июня по 19 июня 2020 года по дополнительной профессиональной программе «Инновационные технологии в преподавании ветеринарной хирургии, акушерства и гинекологии, биотехники воспроизводства животных, патологии мелких домашних и экзотических животных», 72 часа, автономная		

						некоммерческая образовательная организация высшего образования Центрсоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»		
115	Морозова Дарья Дмитриевна	Штатный	Должность – ассистент, Ученой степени и звания нет	1.Общая и частная хирургия 2.Патология мелких домашних и экзотических животных	1.Высшее, диплом №106404 0001350, от 09.07.2016, «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности: «Ветеринария»	1.Диплом о прохождении программы подготовки научно-педагогических кадров по направлению подготовки Ветеринария и зоотехния, квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь серия 106404 №0048371 от 29.07.2019, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова 2.Удостоверение о повышении квалификации №641801051910 от 10.09.2018 по программе «Современные психолого-педагогические технологии профессионального обучения», 36 часа, Саратовский социально-экономический институт (филиал ФГБОУ ВО Российский экономический университет, г. Саратов) 3.Удостоверение о повышении квалификации №640400013292 от 19.09.2019 по программе «Правовые аспекты	4	

						фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращение лекарственных средств, предназначенных для животных», 72 часа, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов 4.Удостоверение о повышении квалификации №640400014863 от 19.11.2019 по программе «Информационные технологии а образовании. Электронная образовательная среда», 24 часа, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов		
116	Габбасов Айваз Ахнафович	Внештатный по договору ГПХ	Ветеринарный врач ветеринарной клиники «Ветклиника 911» (ИП Е.В.Алексеева), кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.04.ветеринарная хирургия	1.Ветеринарная хирургия	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием АВС №0017784 от 30 июня 1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата ветеринарных наук, серия КТ №040352, от 02.03.2001 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_000000003764, регистрационный №ДП-450-2020, 10 апреля 2020 г. по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы» на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, 280 час, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова ФГОУ ВПО Казанского	12	

						государственного технологического университета		
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ								
117	Мадышев Ильгиз Шамилович	Штатный	Должность – и.о.зав.кафедрой, кандидат биологическихнаук по специальности 03.00.13 физиология Ученое звание доцент	1.Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	1.Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом серия БВС № 0956525 от 24.05.2000 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 141961, от 04.02.2005; Аттестат доцента по кафедре «Экономика и организация предприятий» серия ДЦ №042854 от 01.12.2011	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621425 от 05.02.2020, по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область 2.Диплом о профессиональном переподготовке №162408284541 от 12.12.2018 г по программе «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», квалификация «Бухгалтер», 508 ч, ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; 3.Диплом о профессиональном переподготовке №162404661384 от 18.10.2016 г по программе «Менеджмент», квалификация «Менеджер», 508 ч, ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; 4.Удостоверение о повышении квалификации № 310201026787 от 22.01.2020, по программе	17	

						«Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 5.Удостоверение о повышении квалификации № 502410427598 от 26.11.2019, по программе «Экономика сельского хозяйства», 72 часа, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область 6.Удостоверение о повышение квалификации №246, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
118	Макаров Андрей Сергеевич	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 16.00.03 ветеринарная микробиология, эпизоотология микология с	1.Информатика и основы биостатистики	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом ДВС 1138532 от 23.06.2001 Казанской государственной	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621426 от 05.02.2020, по программе «Преподаватель высшей школы», 520 часов, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская	20	

			микотоксикологие йи иммунологией Ученое звание доцент		академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 009439, от 03.11.2006; 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 008317 от 7.06.2017	область 2.Удостоверение о повышении квалификации № 310201111428 от 22.01.2020, по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 3.Удостоверение о повышение квалификации №732409880183, 28.06.2019 г. по программе «Информационные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Ульяновск 4.Удостоверение о повышение квалификации №266, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
119	Карпова Наталья Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук, по специальности 08.00.05	1.Экономическая теория 2.Сельскохозяйственная экономика, управление	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач;	1.Диплом о профессиональной переподготовке №502409621424 от 05.02.2020, по программе «Преподаватель высшей	25	

			экономика и управление народным хозяйством	коммерческим предприятием3. Управление проектами 4.Экономика, организация и отраслевое управление	Диплом с отличием серия ТВ 544454 от 30.06.1992 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №023778 от 17.06.1996 г.	школы», 520 часов, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область 2.Диплом о профессиональной переподготовке №162406882214 от 23 марта 2018 г. по программе «Экономика и организация сельского предпринимательства», 266 часов, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. 3.Диплом о профес-сиональной переподготовке №162405479778 от 01 декабря 2017 г. по программе «Менеджмент», квалификация менеджер, 508 часов, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань; 4.Удостоверение о повышении квалификации № 310201026790 от 22.01.2020, по программе «Цифровые технологии, роботизированные системы и комплексы в животноводстве», 36 часов, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа 5.Удостоверение о повышение квалификации		

						№5CDO-206, 07.12.2019 г. по программе «CDO – управление, основанное на данных», 108 часов, АНО ВО Университет Иннополис, г. Казань. 6.Удостоверение о повышении квалификации №502410427597 от 26.11.2019, по программе «Экономика сельского хозяйства», 72 часа, АНОО ВО ЦРФ Российский университет кооперации, г. Мытищи Московская область 7.Удостоверение о повышение квалификации №312, 2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологии в науке и образовании», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, г. Казань.		
120	Мадышева Ильгизя Шамиловна	Штатный	Должность преподаватель; кандидат биологических наук по специальности 03.03.01 физиология Ученое звание: отсутствует	1.Сельскохозяйственная экономика и управление коммерческим предприятием	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом с отличием серия ВСА 0419493 от 01.07.2008 Казанской	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ _ 000000003757 от 10.04.2020, по программе дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы», 280 часов, ЧОУ	17	

					государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом кандидата биологических наук серия ДКН №187214 от 15072013 г. №327/нк-4;	ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)», г. Казань		
121	Шагивалиев Ленар Рифатович	внутренний совместитель	Должность доцент, кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 экономика и управление народным хозяйством:5. экономика труда Ученое звание - нет	1.Экономическая теория	1.Высшее, специалитет, по специальности «Экономика и управление на предприятии АПК», квалификация «Экономист-менеджер» Диплом серия ИВС № 0096459 от 07.06.2005 г.ФГБОУ ВПО «Казанская государственная сельскохозяйственная академия», 2.Диплом кандидата экономических наук серия КНД № 081199 Приказ от 15.08.2018 г. № 131/нк-10	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» ПП № 0062711, 2017 г. 2.Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Государственное и муниципальное управление» № 162402311871, 2016 г. 3.Удостоверение о повышении квалификации «Организация сельскохозяйственного консультирования» 7727 №00020530, 2018 г. 4.Удостоверение о повышении квалификации «Устойчивое развитие сельских территорий» 7727 №00006458, 2017 г.	12	

КАФЕДРА ЭПИЗОТОЛОГИИИ ПАРАЗИТОЛОГИИ								
122	Равилов Рустам Хаметович	Внутренний совместитель	Должность профессор, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология Ученое звание профессор Ректор Казанская ГАВМ	1.Эпизоотология и инфекционные болезни животных	1.Высшее, диплом ИВ № 891097, от 29.06.1985, «Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана» по специальности: «Ветеринария»; 2.Диплом кандидата наук серия КД № 022804, 1990 г. 3Диплом доктора наук серия ДК № 015614, 1999 г. 4.Аттестат профессора ПР №003066, 2000 г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_ 000000003788, Рег. № ДП-474-2020-К от 10.04.2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, в объеме 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г. Казань. 2.Диплом о профессиональной переподготовке №162409305736, Рег. № 257-2019 от 17.12.2019 г. по программе «Менеджмент», в объеме 698 часов, ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; 3.Сертификат участника №19/0406 от 17-20 .04. 2019г IX Международный ветеринарный конгресс по программе «Диагностика инфекционных и незаразных болезней животных», 24ч. 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. №209 от 29.03.2019 г., ФГБОУ ВО Казанская	34	

						ГАВМ по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», 36 ч. 5.Удостоверение о повышении квалификации, Рег. №11651, №502411622588 от 29.05.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» , 72часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи.		
123	Мингалеев Данил Наильевич	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксиколо-гией и иммунология	1.Эпизоотология и инфекционные болезни животных	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием, серия БВС № 0939026, от 25.06.2002 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана;	1.Диплом о профессиональной переподготовке КИУ_ 000000003759 от 10.04.2020 г. по программе «Преподаватель высшей школы», на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего образования, в объеме 280 часов, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова», г. Казань; 2.Диплом о	19	

		Совмещение	Ученое звание доцент Декан факультета ветеринарной медицины Казанская ГАВМ		2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 173836, от 03.03.2006 г.; 3.Аттестат доцента по кафедре эпизоотологии серия ДЦ №048078. Приказ Министерства образования и науки РФ от 20.11.2012 г. №736/нк-3; 4.Диплом доктора ветеринарных наук серия ДОК № 000264, Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 07.05.2019 г., 414/нк-23.	профессиональной переподготовке №162409305729 от 17.12.2019 г. по программе «Менеджмент», в объеме 698 часов, ФГБОУ ДПО «ТИПКА», г. Казань; 3.Удостоверение о повышение квалификации №502411622587 от 29.05.2020 г. по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», в объеме 72 часов, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации», г. Мытищи; 4.Удостоверение о повышение квалификации ПК №219018 от 06.12.2019 по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции НАССР (ISO 22000)», в объеме 72 часов, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань; 5.Удостоверение о повышении квалификации №304 от 24.05.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных		

						технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
124	Лутфуллин Минсагит Хайруллович	Штатный	Должность – профессор, доктор ветеринарных наук, по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиологи я, вирусология, эпизоотологи я, микология с микотоксикол огией и иммунология Ученое звание профессор	1.Паразитология и инвазионные болезни животных	1.Высшее, диплом У №747798, от 23.06.1972, "Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана", по специальности «Ветеринария». 2.Диплом кандидата наук серия ВТ № 001153, 2.11.1983 3.Диплом доктора наук серия ДТ № 016724, 20.11.1992 4.Аттестат профессора серия ПР № 003896, от 19.10.1994	1.Диплом № КИУ_000000003756 о профессиональной переподготовке, выдан 06.04.2020; удостоверение о повышении квалификации №502411622586, выдано 29.05.2020 2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, № 268 от 26.04.2019г. 3.Удостоверение о повышении квалификации №502411622586, Рег. № 11649 от 29.05.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи	27	

125	Ефимова Марина Анатольевна	Штатный Совмещение	Должность профессор, доктор биологическихнаук, по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиологи я, вирусология, эпизоотологи я, микология с микотоксикол огией и иммунология Ученое звание отсутствует Заведующий межкафедральной лабораторией иммунологии и биотехнологиилабораторией Казанская ГАВМ	1.Эпизоотология и инфекционные болезни животных. 2.Ветеринарная санитария	1.Высшее, по специальности: «Ветеринария»; квалификация ветеринарный врач, диплом серия ФВ № 112035, от 30.06.1994, выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана; 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 018765, от 07.04.2000г, 3.Диплом доктора наук серия ДНД № 000581, от 18.02.2015г	1.Диплом о профессиональной переподготовке №КИУ_000000003769, рег.№ ДП-455-2020-К от 10.04.2020г по программе: «Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова (КИУ (ИЭУП)), 2.Удостоверение о повышении квалификации №220 от 2019г. 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. 3.Удостоверение о повышении квалификации №502411622583 от 29.05.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной	26	

						санитарии» , 72часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи		
126	Трубкин Анатолий Иванович	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Ученое звание доцент	1.Эпизоотология и инфекционные болезни Животных 2.Инфекционные болезни Животных 3.Ветеринарная санитария	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия БВС № 0956676 от 26. 06. 2000 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 009443 от 03.11.2006 3.Аттестат доцента серия ЗДЦ № 019327 от 25.01.2019	1.Диплом о профессиональной переподготовке в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502409621434 от 31.01 2020г по программе «Преподаватель высшей школы» 520 часов. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622590 от 29.05.20г. по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» 72 часа.	20	

127	Тимербаева Разалия Рустамовна	Штатный	Должность – доцент, кандидат ветеринарных наук, по специальности 03.00.19 паразитология Ученое звание отсутствует	1.Паразитология и инвазионные болезни животных 2.Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	1.Высшее, диплом ЭВ №343767, от 06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». 2.Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	1.Диплом о профессиональной переподготовке «Преподаватель высшей школы», КИУ_000000003795,рег.№ ДП-481-2020-К от 10.04.2020г., КИУ (ИЭУП), 03.12.2019 – 06.04.2020г.; 2.Удостоверение о повышение квалификации рег. №259 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 22-26 апреля 2019 года, 36ч. 3.Удостоверение о повышении квалификации по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» в объеме 72ч,, уд.№502411622585 от 29.05.2020 АНОО ВО ЦРФ	24	

						«Российский университет кооперации» 18.05.20 – 29.05.20гг.		
128	Гиззатуллин Рамис Разяпович	Штатный	Должность – старший преподаватель, кандидат ветеринарных наук по специальности 03.02.11 - паразитология 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных Ученое звание отсутствует	1.Паразитология и инвазионные болезни животных	1.Высшее, диплом ВСГ 3869774 от 30.06.09, рег. номер 26626, Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария» 2.Диплом кандидата наук серия ДКН № 196406 от 14.03.2013г.	1.Диплом о профессиональной переподготовке в Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации» №502409621420 от 31.01 2020г по программе «Преподаватель высшей школы» 520 часов. 2.Удостоверение о краткосрочном 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 3.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622582, Рег. № 11645, в АНОО ВО «Российский университет кооперации» по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии	6	

						и инфекционным болезням, паразитологии и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72 ч., Мытищи, Московская область. 29.05.2020 г.		
129	Закиров Тагир Мунирович	Штатный	Должность – ассистент, кандидат биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.03.01 - физиология Ученое звание отсутствует	1.Эпизоотология и инфекционные болезни Животных 2.Ветеринарная санитария.	1.Высшее, диплом КВ №64137 от 11 июня 2013 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация Ветеринарный врач. 2.Диплом кандидата наук серия КНД № 033440, от 7 июня 2017 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации Рег. №18841, ПК № 219013. С 25.11.19 по 06.12.19 года в ФГБОУ ВО «КНИТУ» по программе «Система менеджмента безопасности пищевой продукции HACCP (ISO 22000)», 72 ч., г. Казань. 06.12.2019 г. 2.Удостоверение о повышении квалификации № 5024116225884, Рег. № 11647, С 18.05.20 по 29.05.2020 года в АНОО ВО «Российский университет кооперации» по программе «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии», 72 ч., Мытищи, Московская область. 29.05.2020 г. 3.Удостоверение о повышении квалификации, КИУ № 000000003772, Рег. № ДП-458-2020-К С 03.12.19 по 06.04.2019 года	2	

						в ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП)» по программе «Преподаватель высшей школы», 280 ч., г. Казань. 10.04.2020 г. 4.Удостоверение о повышении квалификации №322 от 31.05.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		
130	Фролов Геннадий Сергеевич	Штатный	Должность – ассистент, кандидат с.-х. наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства Ученое звание отсутствует	1.Эпизоотология и инфекционные болезни Животных 2.Инфекционные болезни Животных 3.Ветеринарная санитария	1.Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом № 1016050495105 от 04.07.2016 выдан Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, 2.Диплом об окончании аспирантуры направление подготовки 36.06.01.	1.Диплом об окончании аспирантуры направление подготовки 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния», квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» № 1016244901374 от 30.09.2019 выдан Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана.	1	

					«Ветеринария и зоотехния», квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» № 1016244901374 от 30.09.2019 выдан Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана.			
131	Гиззатуллина Рамия Разяповна	Штатный	Должность-ассистент, кандидат ветеринарных наук, по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией. Ученое звание отсутствует	1.Паразитология и инвазионные болезни животных	1.Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием ОК №53203 от 22.06.2012 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана; 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КНД №036112 от 21 апреля 2017 г. №10		1	
132	Исхаков Гали Мухаммедович	Внештатаный по ГПХ	Ветеринарный врач, кандидат ветеринарных наук, по специальности 06.02.02 - ветеринарная	1.Эпизоотология и инфекционные болезни животных	1.Высшее, по специальности Ветеринария, квалификация «Ветеринарный врач», диплом с отличием,	1.Диплом о профессиональной переподготовке №КИУ_000000003751, рег.№ ДП-504-2020-К от 10.04.2020г по программе:	42	

			микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология. Ученое звание отсутствует		серия В-1 № 124057, Рег. № 14145, от 30.06.1978 г., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана; 2.Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 136809, от 03.12.2004 г.;	«Преподаватель высшей школы», 280 часов, Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирясова (КИУ (ИЭУП)), 2.Удостоверение о повышении квалификации № 502411622583 от 29.10.2020 по программе: «Инновационные подходы в обучении эпизоотологии (общая, частная, географическая) и инфекционным болезням, паразитологии (общая, частная) и паразитарным болезням, ветеринарной санитарии» , 72часа, АНООЦ РФ «Российский университет кооперации, г. Мытищи. 3.Удостоверение о повышении квалификации №335 от 20.09.2019 г. по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», в объеме 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань.		

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 №307ауд**. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40781, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601 – 40059, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40108, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40114, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM-7833601-40078, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40120, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40060, бессрочная. Компьютер
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского	**Аудитория №311** оборудована учебной мебелью столы – 17 шт., стулья -32 шт., для	

		типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 311**, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 .Версия 5.1 код продукта 76456-641-6093111-23140. Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейки, код 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-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	**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

		технической инвентаризации - 84)		
		Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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: **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
		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 GEM Soft ware 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 компютерами (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	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.

			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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 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), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и	**Аудитория 259** оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 19 посадочных мест;	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная;

		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	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 Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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	**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), аудимагнитола Hyundai.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 310** (по паспорту № 310,	**Аудитория 310** 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 стенды по предмету, словари, справочники.	

		площадь 39,2 кв.м.), адрес: 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.4	Латинский язык	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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 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), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.5	Биохимия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Аудитория 402.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное оборудование:	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus,

		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.	проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Gore 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран.	2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (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.	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.

		Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
		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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): **ауд. 416** (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

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.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 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 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, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных	**Аудитория 503** оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, для демонстрации презентационных материалов, учебных фильмов имеются	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная

		консультаций: **ауд. 503** Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540.	
		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 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).	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, 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.),	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG	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 №

		адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	– 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.Б.8	Анатомия домашних 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.	
		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	1 стол, 10 парт, для обучающихся; 1 стол и 1 стул для преподавателя; 1 доска маркерные.	

		семинарского типа, групповых 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	15 шкафов с 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/BAsus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., 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.	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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.9	Цитология, гистология и эмбриология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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.	
		Учебная аудитория для 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.	Столы с подсветкой– 6 шт., столы – 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.	
		Специализированная аудитория: **Морфологическая лаборатория.** **Ауд. 14** (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес:420061, Республика Татарстан, г. Казань,	Столы - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротома термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический	Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007

		ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP–R540, подсоединенный к биологическому микроскоп Альтами БИО 1	Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1
		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/BAsus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., 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.	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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.10	Патологическая физиология животных	**Учебная аудитория** для проведения занятий семинарского	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная,	

		типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. **Аудитория №123** (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 89) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	демонстрационный материал.	
		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 компютерами (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, 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);	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			- электрифицированный стенд «Систематика и номенклатура микроорганизмов» -1 шт.; - шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G$ **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-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 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, № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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	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	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).	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.	
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): **ауд. 416** (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.Б.12	Ветеринарная вирусология	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	**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.;	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			- шкаф книжный – 3 шт.; - трибуна – 1 шт.; **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-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 проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 432** , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,	**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.;	

		ул. Сибирский тракт, д.35	- 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, № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

			количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.Б.13	Татарский язык	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего 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	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 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.),	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG	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 №

		адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	– 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.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 Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912); MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		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 Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912); MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		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
		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	**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 GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.15	Ветеринарная фармакология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 211** (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 $м^2$),адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж	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 растении – 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; 19. Тумбы. 20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.;	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

			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.Парта 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: **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
		Сектор ЦНИЛ- Центральная научно-исследовательская (межкафедральная)лаборатория	Спектрофотометр UV-1280 (Япония); шейкер-термостат St-3 M (г. Рига); дистилляторо АЭ-14-Я-ФП-01 (г.Москва);	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная.

		для проведения практических занятий, научно-исследовательской практики, научных исследований. **Аудитория 256** (по техническому паспорту№37, площадь 60 м^2) Адрес: 420029, Республика Татарстан. г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание	рН-метр-410 (г.Москва); миницентрифугаFVL-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 BUD спектрофотометр UNICO Модель UV-2804; муфельная печь; сушильный шкаф.	
		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, ПКспроцессором Intel (R) Corei5-3330|CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	MicrosoftWindows 7HomeBasicCISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.16	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	**№ 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.;	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007

		промежуточной аттестации: **ауд. 316** , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.	Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Учебная аудитория для 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	№319 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный проектор BengMX520 DLP 3000LmXGA 13000 (6500 час) – 1 шт.; ноутбук SAMSUNGNP-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 пределения 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 термоЭДС термопары.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 видеомагнитофон Samsung – 1 шт. телевизор Samsung TB-53501 P № 3ктв 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, главноездание, 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 шт.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian. Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочна Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Помещение для хранения и профилактического	Аппарат для вертикального электрофореза АПГЭ – 1 шт., лампа бестеневая – 1 шт.,	

		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.	микротом- криостат МК – 2150 – 1 шт., милливольтметр – 1 шт., рефрактометр (580315, ИРФ – 22) – 2 шт., сахоромер Су 4683, спектрофотометр Сф – 26 – 01 150400 – 1 шт., спектрофотом 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 контроля и промежуточной аттестации: **ауд.402** (по паспорту № 402,	Аудитория 402.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	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	управления, экран.	
		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 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Специализированная аудитория	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8	MicrosoftWindows 7 Starter

		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).	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.	Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): **ауд. 416** (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

Б1.Б.19	Разведение с основами частной зоотехнии	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:: **ауд. № 333** (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 7) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт. д. 35, 3 этаж	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, классировочными наборами (2 набора). штангенциркули, шпикомер	Операционная система WindowsXPHomeEditionOEMSoftware, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, самостоятельной работы студентов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций **ауд. 341** (по паспорту № 341, площадь 60,0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	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, 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»,	Операционнаясистема Windows XP Home Edition OEM Software, Microsoft Office Proffesional Plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows Vista, Business Russian, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional + 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

			«УТ-40 СЦП», механический, конструкции БелНИИЖ - овоскопы «ПКЯ-10» -1, центрифуга «Орбита ЦЛУ-1» - 1.	
		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 Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	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 .«STAF»-1, «STF-1210» - «микроскопы «Биолам С1», «МБС-810» - таблицы - фотографии с.-х. животных - образцы шерсти овец – 2 альбома, альбомы по конституции и экстерьеру с.-х. животных – 10, анализатор качества молока «Лактан 1-4 -1 экз»	Операционнаясистема Windows XP Home Edition OEM Software, Microsoft Office Proffesional Plus 2007 Лицензия № 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, № лицензии 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 компютерами (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 2007, 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	**№ 247** 1. Столы (15 шт.) и стулья (30 шт.) ученические. 2. Стол преподавательский (1 шт.), кафедра	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011г., бессрочный

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – **ауд. 247** площадь - 30 м^{2,} 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	– (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.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – **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.; 4. Шкафы с образцами кормов и кормовыми добавками (14 шт.); 5. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.; 6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540); 7. Модификации поилок для выпойки молока и молозива телятам, ягнятам и др.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011г., бессрочный

		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов: **ауд. 263 (компьютерный класс)** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	**№ 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.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).
		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	**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 GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
		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. № 256** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	**№ 256** оборудована лабораторной мебелью: лабораторными столами и стульями; вытяжным шкафом; сейфами – 2 шт.; химической посудой: пробирками, колбами, стаканами, пипетками, склянками, бюретками; стендами, плакатами; 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 pH-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-ВВМ – 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 UT-4610 – 1 шт.; печкой муфельной электрическим FT-20-36-10P;спектрофотометром UV-1280 (Япония); шейкер-термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); pH-метр-410; мини-центрифугой (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 вискозометрический «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, 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.21	Гигиена животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов: **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 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 термогигирометр - AZ – 8721. 14. Аппарат Кротова – 1шт. бумага фильтровальная по ГОСТ 12026, чашки Петри по ГОСТ 25336, бюретки вместимостью 5,10,50 $см^3$, цена деления 0,1	Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

			см^2, 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 MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 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, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007,

		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	компютерами (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).	Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.22	Диагностика болезней 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, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	**Аудитория ВК-1: м**ебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Учебная лаборатория** кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13; площадь 56,2 м^2),	Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы	

		адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		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 АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., 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, иономер универсальный ЭВ-74, центрифуга MPW-340, шкаф сушильный SUSZARKAUNIWERSALNASUP- 4, термостат суховоздушный ТС-80, колориметр фотоэлектрический КФК- 2МП, ПИКОН « Униплан», Проплан EPSORLX-300+, Центрифуга ТУ5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистилятор 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, ул. Сибирский	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы	

		Тракт, д. 35, клинический корпус		
		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для 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	- 11 столов, в т.ч. 1 для 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.	
		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	В **аудитории 161** имеются: - 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.	Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный) MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных	В **аудитории 164** имеются: - 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.;	

		консультаций. **164 ауд.** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- проектор BENQ MX 520 – 1 шт.; -люксметр Ю-16 – 1 шт.; - люксметр AZ 8581 – 1 шт.; - шумомерAZ 8922 – 1 шт.; - термогигрометрAZ 8705 – 1 шт.; - цифровой термометр DT-634 – 1 шт.; - цифровой анамометрCFMMaster 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.; - огнетушитель углекислотный ОУ-2 – 1 шт.; - огнетушитель химически-пенный ОХП-10 – 1 шт.; - стенд по противопожарной сигнал изации – 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.	
		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	**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 GEM 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 №307ауд**. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40781, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601 – 40059, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40108, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40114, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM-7833601-40078, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40120, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40060,

				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 .Версия 5.1 код продукта 76456-641-6093111-23140. Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейки, код 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-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	Мебель для преподавателя и обучающихся, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	

		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 занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Аудитория**, 1 этаж (номер по плану строения 29, площадь 31,0 м^2), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 30 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	
		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 АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, ПК с процессором Intel (R) Corei5-3330|CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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, 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 ТУ5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистилятор	

			электрический АЭ – 25 МО, вытяжной шкаф магнитная мешалка SUAKERST3, эхоостеометр ЭОМ – 01 - ц	
		Учебная аудитория для проведения 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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение.
		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 контроля и промежуточной аттестации: **Аудитория ВК-2**, 1 этаж (номер	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-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		по плану строения 11, площадь 95,8 м^2), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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.	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.	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 плану строения 64, площадь 31,6 м^2.), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	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 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	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, от18.10.11г.,бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.

		м^2), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.		
		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 компютерами (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).	1. Microsoft Windows XP Professional; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.17г.
		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	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 занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г.,

		Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м^2), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	LW25HE	бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Столы-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	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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.	Оснащена мебелью: Столы-7 шт. Стулья -15 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-1шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Мебель для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест, учебная доска. Переносное мультимедийное оборудование: Мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540.	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007

		промежуточной аттестации: **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.	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.	Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 $м^2$), 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, от18.10.11г.,бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 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.28	Акушерство и гинекология	Учебная аудитория для	Мебель для преподавателя и студентов на	

	животных	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	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 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.	Столы (12 шт), стулья 24 (шт).	

		Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.		
		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.29	Паразитология и инвазионные болезни животных	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** - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - парты двухместные 13 шт.; - экран настенный Lumien Eco Picter 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:** - центрифуга лабораторная 2 шт.; - термостат 2 шт.; - сухожаровый шкаф 2 шт.; - микроскопы МБС9 - 35шт. **Расходные материалы:** -химические реактивы. - лабораторная посуда.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)

		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.	**Аудитория № 24** - парты трехместные 10 шт.; - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - трибуна 1 шт.; -стол для преподавателя 1шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - стол писменный 1 шт.; - экран настенный Jumien Eco Picter 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.	
		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 CoreDiов комплекте с выходом всеть “Интернет” - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		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: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,	**Аудитория № 37** - 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.; - экран настенный Lumien Eco Picter Lep 100102 (180*180) 1 шт.;	

		ул. Николая Ершова, 26.	- 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, -видеопроекторNEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.	
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.30	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Учебная аудитория для проведения занятий 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 EPSONEB-S400 1шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 1 шт.; **Аппаратура для демонстрации:** - центрифуга лабораторная 1 шт.; - автоклав ВК-75 1 шт.; - термостат водный 1 шт.; - термостат для парафиновой заливки 1 шт.; - термостат серологический 1 шт.; **Расходные материалы:**	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)

			-химические реактивы. - лабораторная посуда.	
		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.	**Аудитория №18** - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - столы длинные 6 шт.; - экран настенный LumienEcoPicter(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.; - стелажи металлические 3 шт.; - электрофицированный стенд“Эпизоотология” 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - ноутбук Samsung NPR 540 1 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; **Аппаратура для демонстрации:** - ионометр 1 шт.; - инъектор ПУ 1 шт.; **Расходные материалы:** -Химические реактивы. -Лабораторная посуда.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		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 CoreDiов комплекте с выходом всеть “Интернет” - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 №

				42558275, бессрочный)
		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: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	**Аудитория № 37** - 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.; - 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, -видеопроекторNEC 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 полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, реактивами, оборудована водоснабжением и	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

			канализацией.	
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
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	Столы - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротома термоэлектрический «ОМТ –	Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN

		28,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	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 микроскоп Альтами БИО 1	License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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.	Шкафы - 16 шт., столы -7 шт., стулья - 20шт. Учебная доска – 1шт. Музейные экспонаты: 723 макропрепаратов по общей и частной патологической анатомии, 1500 микропрепаратов по патологической гистологии (гистологическая коллекция);	
		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.	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 светооптические 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.	
		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,	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); 11 компьютеров Core 2 Duo, M/BAsus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная

		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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.32	История	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 №307ауд**. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40781, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601 – 40059, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571-OEM- 7833601-40108, бессрочная. Microsoft

				Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40114, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40078, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40120, бессрочная. Microsoft Windows Vista Starter OEM Software кодпродукта 89571- OEM- 7833601-40060, 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 .Версия 5.1 код продукта 76456-641-6093111-23140. Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейки, код продукта 00192-481-257-961.
		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	**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 GEM 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		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	исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компютерами (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).	бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-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, , Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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:** - сыроварня MR. Gradus 60л -1шт. - центрифуга ЦЛ ОКА - 1шт. - рефрактометр ИРФ – 454 Б2М – 1шт. - облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН – 150 -1шт. **Комплект оборудования по мясу:** - 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 ММ-11 – 1шт. - стол производственный -1шт. - электроварка кухонная ЭВК-90/2П –1 шт.; **Комплект оборудования по изготовлению кисломолочных продуктов:** - гомогенизатор –блендер SB -400 – 1шт. - анализатор качества молока КЛЕВЕР -2М	

			– 1шт. - сепаратор 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. **Комплект оборудования по оценке качества молока**: - 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. - РН -метр для молока HI 99161 -1шт. - РН - метр для мяса рН - 150 МИ – 1шт. - 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	- телевизор DEXP -1шт. - ноутбук ASUSX501A-XX 414D -1шт	Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		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	- 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.	бессрочная;
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: **ауд. 145** (по паспорту №5 площадь 53,2 м^2), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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.	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 -7332166000074.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: **ауд. 154** (площадь 80,3 кв.м),	**Аудитория № 154** оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 -

		адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	SamsungNP-R540	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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.34	Организация ветеринарного дела	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, 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: **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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
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 Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912); MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		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 Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912); MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и	Аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 13, стулья для обучающихся - 25; стол и стул для	Операционная система Microsoft Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912);

		промежуточной аттестации: **ауд. 421(а)** (по паспорту № 3, площадь 30.3 кв.м.), , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	преподавателя; доска, ноутбук SamsungNP-R540, Sony.	MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б) ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		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	**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 GEM Soft ware 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд.415** (площадь 57,5 кв.м);	Аудитория 415.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	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	управления, экран.	
		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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, 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 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.	**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 № 226** (по паспорту№226, площадь 39 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61)		
		Учебная аудиториядля 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, 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.38	Физическая культура	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 – 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)** 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 бедра – 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. 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 Душ Раздевалка мужская Шкаф металлический гардеробный – 10 шт. Санузел Душ	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. **Ауд.161,** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	161 ауд. (лекционная): - 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук SamsungR540 – 1 шт.; - проектор BENQMX 520 – 1 шт.	Операционнаясистема Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics Product Key GXKWH-YB632-DFTH4-J4VB6-DMRRY Кодпродукта: 00192-481-257-945 MS Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007 Бессрочная.
		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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В	**Вариативная часть**			
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**			
Б1.В.ОД.1	Инструментальные методы диагностики	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.	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	

		35, клинический корпус		
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Учебная лаборатория** кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13, площадь 56,2 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, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы	
		Специализированная аудитория: **рентгенологический кабинет** (номер по плану строения 36, площадь 31,2 м^2), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Аппарат рентгеновский портативный переносной DIG-360, комплект плоско-панельного детектора для цифровой радиографии, рентгенаппарат «Арман», защитное оборудование	
		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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
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), аудимагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and GE OEM Software, кодпродукта: 00346-OEM-8992752-50013, бессрочная; Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и	Оборудована учебной мебелью: столы ученические и 1 аудиторный, стулья для обучающихся на 26 посадочных места и	

		индивидуальных консультаций, для текущего 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	для преподавателя на 1 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.3	Ветеринарная иммунология	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	**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.; **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.;	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			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 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	**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, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		инвентаризации - 13), адрес: 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная**	Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); Фотометр микропланшетный для	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г.,

		лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., 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 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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,	Операционная системаMicrosoftWindows 7 HomeBasicCISandGE код продукта: • 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 • 00346- OEM- 8949903-43094 • 00346- OEM- 8992752-50004 • 00346-OEM-8949903-43086 • 00346-OEM- 8992752-50004 ОфисMicrosoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: **ауд.154**, 420029, Республика	**Аудитория № 154** оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол для преподавателя, доска, проектор 1 шт. (марки), экран для проектора, ноутбук	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 -

		Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	SamsungNP-R540	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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
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 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 текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов:	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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007

		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		Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г. 4. Comodo/ FreeAntivirurus. Свободно распространяемое программное обеспечение.
		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 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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.6	Ветеринарная радиобиология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 211** (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м^2),адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж	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	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017

			средств – 2 шт.; 10.Шкафы для хранения лекарственных растении – 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; 19. Тумбы. 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.Парта 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-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, 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 SamsungNP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная
		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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
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,	Столы - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротома термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для	Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP–R540, подсоединенный к биологическому микроскоп Альтами БИО 1	2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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.	Шкафы - 16 шт., столы -7 шт., стулья - 20шт. Учебная доска – 1шт. Музейные экспонаты: 723 макропрепаратов по общей и частной патологической анатомии, 1500 микропрепаратов по патологической гистологии (гистологическая коллекция);	
		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.	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 светооптические 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.	
		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,	Столы с подсветкой – 4 шт., столы – 1 шт., стулья – 25 шт; учебная доска – 1 шт.; шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светооптические 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;	

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж.	макрофотографии.	
		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/BAsus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., 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.	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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.8	Ветеринарно-санитарная микробиология	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, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	- 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.; **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-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 проведения занятий семинарского	**Аудитория №432:** - доска ученическая 1шт.;	

		типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 432** , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	- 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, № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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	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,	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		(Клинический корпус).	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.	
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.В.ОД.9	Методы научного исследования	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, главноездание, 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 шт.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian. Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочна Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.10	Ветеринарная токсикология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 211** (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 $м^2$),адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж	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 растении – 3 шт.; 11. Столы лабораторные – 3 шт; (для	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

			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; 19. Тумбы. 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.Парта 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	Столы, стулья для обучающихся, стол, стул	1. Microsoft Windows Vista Home Premium,

		проведения занятий лекционного типа: **ауд.118,** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	для преподавателя, ноутбук с выходом в Интернет, мультимедийный проектор.	кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, 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 SamsungNP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware 2. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - 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, ПКспроцессором Intel (R) Corei5-3330|CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	MicrosoftWindows 7HomeBasicCISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.11	Национальное и международное ветеринарное законодательство	Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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	**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

		технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		
		Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядля 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	**Оснащение:** 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 компютерами (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 2007, 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:	Аудитория **№ 309,** оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для	Операционная система Microsoft Windows 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная

		ауд. 309 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung NP-R540.	MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий 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	**Аудитория 428** борудована учебной мебелью: столы (12 шт.), 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.).	Microsoft Windows 7 Professional Кодпродукта № 00371-OEM-8992671-00407, бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, кодпродукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная Информационно-аналитическая система (ИАС) «СЕЛЕКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах (версия Windows). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614825. Заявка №2011613128 от 17.06.2011.
		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	**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.).	Microsoft Windows XP Professional Код продукта № 76456-641-6093111-23545, бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V -	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		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	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.
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное предпринимательство	Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядля проведения занятий лекционного типа: **Аудитория № 118** (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул.	**Оснащение:** 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

		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 компютерами (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 2007, 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 – 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)** 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 бедра – 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. 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 Душ Раздевалка мужская Шкаф металлический гардеробный – 10 шт. Санузел Душ	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. **Ауд.161,** 420029, Республика Татарстан, г. Казань,	161 ауд. (лекционная): - 19 столов, в т.ч. 1 для преподавателя; - 37 стульев, в т.ч. 1 для преподавателя; - доска 1 шт. и мел; - ноутбук SamsungR540 – 1 шт.; - проектор BENQMX 520 – 1 шт.	Операционнаясистема Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics Product Key GXKWH-YB632-DFTH4-J4VB6-DMRRY Кодпродукта: 00192-481-257-945 MS Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007 Бессрочная.

		ул. Сибирский Тракт, д. 35		
		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 компютерами (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).	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 № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.1				
1	Ветеринарная биотехнология	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	**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.; **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; **расходные материалы:** - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

		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 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, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		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	исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (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; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской	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	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	
2	Биотехнологии в ветеринарии	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	**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.; **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; **расходные материалы:** - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 436** , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,	**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.;	

		ул. Сибирский тракт, д.35	- 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, № лицензии 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 компютерами (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	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.

			посадочных мест).	
		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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии**при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.В.ДВ.2				

1	История ветеринарии	Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядля 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	**Оснащение:** 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:	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V -	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

		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	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.
2	История ветеринарии Республики Татарстан	Учебная аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядляпроведениязанятий 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 аудиториядля проведения занятий лекционного типа: **Аудитория № 118** (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 105) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул.	**Оснащение:** 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

		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 компютерами (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 2007, 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 растения; при заболеваниях органов дыхания; центральной нервной системы; заболеваниях кожи; мочевыделительной системы; улучшающие деятельность желудочно-кишечного тракта, желчегонные лекарственные растения.	Операционная система MicrosoftWindows 8.1 код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.
		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:	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,	Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

		420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	спектрофотометрUNICO, шкаф суховоздушный ШС-80, термостат электрический ТС 1/80 СПУ, микроскопы «Микромед С-11» – 11 шт., микроскопы малогабаритные – 20 шт., весы электронныеHL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, pH-метр pH-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).	
		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 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-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчительQC-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-20-36-10P;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 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 вискозо-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 GEM 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007,

		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	компютерами (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).	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 **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); 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.	Операционная система MicrosoftWindows 8.1 код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.
		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; 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 корня (5 шт.), анатомическое строение стебля (13 шт.), анатомическое строение	Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

			стебля двудольного деревянистого растения на примере стебля липы (18 шт.), анатомическоестроение 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 (13шт), завязь и семяточка (14 шт.), кожица лука(14шт.), корневой чехлик(13шт.), поперечный срез корня (5шт.), срез ветки дерева (14шт.), срез стебля травянистого растения (14шт.), пыльца цветкового растения (14 шт.); микропрепараты: вошерия (66 шт.), архегонии маршанции (17 шт.), антеридии маршанции (17 шт.), типы размножения у растений. Спорогоний кукушкина льна (15 шт.), спороносный 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.), кариокинез в корешке лука (14 шт.), поперечный срез через завязь и 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).	
		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	
		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 GEM 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,	Аудитория **№ 309,** оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, тумба для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung	Операционная система Microsoft Windows 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная

		ул. Сибирский тракт, д.35	NP-R540.	
		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 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. Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры) – 20 шт. Семейство злаковые (многолетние травы) – 10 шт. Семейство пасленовые (картофель) – 3 шт. Семейство крестоцветные (репа, брюква,	Операционная система MicrosoftWindows 8.1 код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.

			капуста) – 2 шт. Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный) – 2 шт. Семейство осоковые – 1 шт. Семейство сельдерейные (зонтичные) – 2 шт. Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха) – 3 шт. Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная) – 2 шт. Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная) – 1 шт. Видоизменение побега – 1 шт. Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни– 1 шт. Морфология и анатомия корня– 1 шт. Видоизменения корней. Корнеплоды– 1 шт. Развитие проростка с мочковатой корневой системой– 1 шт. Характер положения стебля– 1 шт. Типы корней и корневых систем – 1 шт. Стержневая корневая система – 1 шт. Анатомическое строение корня– 1 шт. Внешнее строение листа– 2 шт. Листорасположение – 4 шт. Лист и его части– 2 шт. Листья простые и сложные– 1 шт. Строение листа. Жилкование. Метаморфозы – 1 шт. Основные формы простых цельных листьев– 1 шт. Строение стебля травянистого двудольного	

			растения– 1 шт. Типы травянистых стеблей– 1 шт. Побеги и листорасположение – 1 шт. Разнообразие побегов– 1 шт. Видоизменения надземных побегов– 1 шт. Видоизмененные побеги (корневище, луковицы) – 1 шт. Типы побегов – 1 шт. Основные формы ветвления побегов– 1 шт. Видоизменения надземных побегов– 1 шт. Форма околоцветников– 1 шт. Развитие цветка и типы цветков– 1 шт. Цветок с двойным, простым околоцветником– 1 шт. Цветок– 1 шт. Оплодотворение– 1 шт. Развитие пыльника и образование пыльцы– 1 шт. Соцветия– 1 шт. Однодомные и двудомные растения– 1 шт. Схема образования строения плода– 1 шт. Плоды. Соплодия– 1 шт. Плоды сочные многосемянные, ягодовидные– 1 шт. Плоды сухие– 1 шт. 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 стравливания 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 многолетние трав по типу кущения – злаковые 1 шт, бобовые 1 шт. – 1 шт. Характер кущения трав– 1 шт. Этапы последовательного развития лугового злака – 1 шт. Предшественники для основных культур– 1 шт. Однолетние двудольные сорные растения– 1 шт. Многолетние корневищные сорные растения– 1 шт. Озимые зимующие двулетние сорняки– 1 шт. Сорные растения– 1 шт. Карантинные сорняки– 1 шт. Корневищно-отпрысковые сорные растения– 1 шт. Стержнекорневые сорные растения– 1 шт. Яровые сорные растения– 1 шт. Паразитические сорные растения– 1 шт. Паразитические и полупаразитные сорные растения– 1 шт. Луковые, клубневые и ползучие сорняки– 1 шт. Многолетние корнеотпрысковые растения– 1 шт. Корнеплоды, клубнеплоды– 3 шт. Ядовитые растения– 1 шт. Технология заготовки силоса– 1 шт. Технология заготовки кормов в	

			полиэтиленовые рукава Ag-Bag– 1 шт. Технология заготовки сенажа в упаковке– 1 шт. Приемы обработки почвы – 1 шт. Технология NO-till– 1 шт. Технология возделывания яровой пшеницы– 1 шт. Технология возделывания картофеля– 1 шт. 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 электронныеHL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, pH-метр pH-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-	Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

			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 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-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчительQC-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-20-36-10P;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 E; анализатор молока вискозо-метрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-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 GEM 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
2	Технология изготовления кормов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций **ауд. 265** (по паспорту № 265,	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	Операционная система MicrosoftWindows 8.1 код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная.

		площадь 55,2 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	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. Семейство злаковые (зерновые злаковые культуры) – 20 шт. Семейство злаковые (многолетние травы) – 10 шт. Семейство пасленовые (картофель) – 3 шт. Семейство крестоцветные (репа, брюква, капуста) – 2 шт. Семейство гречишные (щавель кислый, гречиха посевная, горец призаборный, войлочный) – 2 шт. Семейство осоковые – 1 шт. Семейство сельдерейные (зонтичные) – 2 шт. Семейство сложноцветные (подсолнечник, осот полевой, цикорий обыкновенный, одуванчик лекарственный, василек синий, мать- и мачеха) – 3 шт. Семейство лилейные (ландыш майский, лилия тигровая, тюльпан Грейга, тюльпан лесной, лук огородный, алоэ древовидное, спража лекарственная) – 2 шт. Семейство розоцветные (купальница европейская, лютик ползучий, ветреница лютиковая, горицвет весенний, калужница болотная, ветреница лесная, ветреница дубравная) – 1 шт. Видоизменение побега – 1 шт.	

			Видоизменение корня. Корнеплоды и корневые клубни– 1 шт. Морфология и анатомия корня– 1 шт. Видоизменения корней. Корнеплоды– 1 шт. Развитие проростка с мочковатой корневой системой– 1 шт. Характер положения стебля– 1 шт. Типы корней и корневых систем – 1 шт. Стержневая корневая система – 1 шт. Анатомическое строение корня– 1 шт. Внешнее строение листа– 2 шт. Листорасположение – 4 шт. Лист и его части– 2 шт. Листья простые и сложные– 1 шт. Строение листа. Жилкование. Метаморфозы – 1 шт. Основные формы простых цельных листьев– 1 шт. Строение стебля травянистого двудольного растения– 1 шт. Типы травянистых стеблей– 1 шт. Побеги и листорасположение – 1 шт. Разнообразие побегов– 1 шт. Видоизменения надземных побегов– 1 шт. Видоизмененные побеги (корневище, луковицы) – 1 шт. Типы побегов – 1 шт. Основные формы ветвления побегов– 1 шт. Видоизменения надземных побегов– 1 шт. Форма околоцветников– 1 шт. Развитие цветка и типы цветков– 1 шт. Цветок с двойным, простым околоцветником– 1 шт. Цветок– 1 шт. Оплодотворение– 1 шт. Развитие пыльника и образование пыльцы– 1 шт. Соцветия– 1 шт. Однодомные и двудомные растения– 1 шт. Схема образования строения плода– 1 шт.	

			Плоды. Соплодия– 1 шт. Плоды сочные многосемянные, ягодовидные– 1 шт. Плоды сухие– 1 шт. 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 стравливания 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 многолетние трав по типу кущения – злаковые 1 шт, бобовые 1 шт. – 1 шт. Характер кущения трав– 1 шт. Этапы последовательного развития лугового злака – 1 шт. Предшественники для основных культур– 1 шт. Однолетние двудольные сорные растения– 1 шт. Многолетние корневищные сорные растения– 1 шт.	

			Озимые зимующие двулетние сорняки– 1 шт. Сорные растения– 1 шт. Карантинные сорняки– 1 шт. Корневищно-отпрысковые сорные растения– 1 шт. Стержнекорневые сорные растения– 1 шт. Яровые сорные растения– 1 шт. Паразитические сорные растения– 1 шт. Паразитические и полупаразитные сорные растения– 1 шт. Луковые, клубневые и ползучие сорняки– 1 шт. Многолетние корнеотпрысковые растения– 1 шт. Корнеплоды, клубнеплоды– 3 шт. Ядовитые растения– 1 шт. Технология заготовки силоса– 1 шт. Технология заготовки кормов в полиэтиленовые рукава Ag-Bag– 1 шт. Технология заготовки сенажа в упаковке– 1 шт. Приемы обработки почвы – 1 шт. Технология NO-till– 1 шт. Технология возделывания яровой пшеницы– 1 шт. Технология возделывания картофеля– 1 шт. 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	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24. посадочных места), доска магнитно-	Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный

		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	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 электронныеHL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, pH-метр pH-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).	договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).
		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 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-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчительQC-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-20-36-10P;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 E; анализатор молока вискозо-метрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-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 GEM 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 7 OEM Software ProductKey: D7Y9R-HKYD-HK4WP-XD66F-JB7PJБессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, 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: **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-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, 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 SamsungNP-R540	1. Microsoft Windows XP Home Edition GEM 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	- 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	Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный) MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);

			шт; - насос вихревой 2В-1,6 – 1 шт.; - насос центробежный Д 1000-40 – 1 шт.	
		Учебная аудитория для 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	- 11 столов, в т.ч. 1 для 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.	
		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	- 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.; -электрогенератор АБ1-230-В – 1 шт.; -макеты ДВС, деталей машин и механизмов, плуга, культиватора.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: **165 ауд**., 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	-измельчитель грубых кормов ИГК-30Б – 1 экз.; -дробилка безрешетная ДБ-5 – 1 экз.; -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,	- 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.;	

		групповых и индивидуальных консультаций: **166 ауд.,** 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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, стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный EPSON EB-X6 – 1 ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows 7 OEM Software Бессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		Учебная аудитория для	Аудитория № 263 оборудована учебной	Операционная система Microsoft Windows 7

		проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций **ауд. 263** Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	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 шт.; ноутбук SAMSUNG NP-R540 – 2 шт.; компьютеры АРМ – 10 шт.	OEM Software Бессрочная MSOffice Professional Plus 2007 № лицензии 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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 EPSONEB-S400 1шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 1 шт.; **Аппаратура для демонстрации:** - центрифуга лабораторная 1 шт.; - автоклав ВК-75 1 шт.; - термостат водный 1 шт.; - термостат для парафиновой заливки 1 шт.; - термостат серологический 1 шт.;	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)

			Расходные материалы: -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** - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - стол для преподавателя 1 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - парты двухместные 13 шт.; - экран настенный Lumien Eco Picter 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:** - центрифуга лабораторная 2 шт.; - термостат 2 шт.; - сухожаровый шкаф 2 шт.; - микроскопы МБС9 - 35шт. **Расходные материалы:** -химические реактивы. - лабораторная посуда.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		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 CoreDiов комплекте с выходом всеть “Интернет” - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот

				07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 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: м**ебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
2	Ветеринарный врач - биотехнолог	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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	**Аудитория 428** борудована учебной мебелью: столы (12 шт.), 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	Microsoft Windows 7 Professional Кодпродукта № 00371-OEM-8992671-00407, бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, кодпродукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная Информационно-аналитическая система (ИАС) «СЕЛЕКС» - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах (версия Windows). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614825.

			племенному учету животных ведущих племенных хозяйств (700 шт.).	Заявка №2011613128 от 17.06.2011.
		Учебная аудитория (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, самостоятельной работы аспирантов, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций **ауд. 341** (по паспорту № 341, площадь 60,0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	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, экран	Операционнаясистема Windows XP Home Edition OEM Software, Microsoft Office Proffesional Plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Windows Vista, Business Russian, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional + 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 компютерами (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).	**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
3	Болезни пчел	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, 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, проектор NEC V260X, ноутбук Samsung NP-R540. Демонстрируются учебные фильмы по биологии пчелиной семьи и болезням пчёл(5). Для демонстрации презентационных материалов и учебных фильмов имеется проектор (2 шт.), ноутбук (2 шт.), экран (2 шт.). Минипасека кафедры расположена на	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная

			балконе 5 этажа ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. Перерабатывающие предприятия на базе ГУ «Управление по аквакультуры и пчеловодства РТ» (технологические линии по переработке воскового сырья, производству вощины, фасовке меда, изготовлению канди). Микропрепараты по болезням пчёл (нозематоз, варроо, браулёз). Коллекция ульев (Федина, Левицкого, русского бщества пчеловодства, Ханда, вертикальный и горизонтальный улей из пенополистирола). Пчеловодное оборудование для переработки продуктов пчеловодства (медогонка, ножи для распечатывания сотов, воскотопки, устройства для сбора обножки, для получения прополиса.	
		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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 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	- 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:** - сыроварня MR. Gradus 60л -1шт. - центрифуга ЦЛ ОКА - 1шт. - рефрактометр ИРФ – 454 Б2М – 1шт. - облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН – 150 -1шт. **Комплект оборудования по мясу:** - 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 ММ-11 – 1шт. - стол производственный -1шт. - электроварка кухонная ЭВК-90/2П –1 шт.; **Комплект оборудования по изготовлению кисломолочных продуктов:** - гомогенизатор –блендер SB -400 – 1шт. - анализатор качества молока КЛЕВЕР -2М – 1шт. - сепаратор 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. **Комплект оборудования по оценке качества молока**: - 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. - РН -метр для молока HI 99161 -1шт. - РН - метр для мяса рН - 150 МИ – 1шт. - 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. - 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 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: **ауд. 145** (по паспорту №5 площадь 53,2 м^2), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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.	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 -7332166000074.
		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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
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: **Аудитория ВК-1**, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань,	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор benq ms.	

		ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		Операционная, 86, 1 этаж (номер по плану 86, площадь 54кв.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, безтеневая 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 компютерами (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 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 аттестации: **Аудитория ВК-2,** 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 $м^2$), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	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-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Аудитория Топографической анатомии** (по Техническому	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,	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор №

		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.	плакаты.	00010963 от 29.12.2017 г.
		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, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Столы-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	
		Площадка для тренинга служебных собак Территория ветеринарного городка, адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Конструкции для аджилити	
		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.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. **Читальный зал** оснащен 8 персональными	1. Microsoft Windows XP Professional; Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007;

		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.	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).	Лицензия № 42558275 от 07.08.07г., бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.17г.
7	Болезни молодняка сельскохозяйственных животных	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.	**Аудитория №18** - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - столы длинные 6 шт.; - экран настенный LumienEcoPicter(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.; - стелажи металлические 3 шт.; - электрофицированный стенд“Эпизоотология” 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - ноутбук Samsung NPR 540 1 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; **Аппаратура для демонстрации:** - иономер 1 шт.; - инъектор ПУ 1 шт.; **Расходные материалы:** -Химические реактивы. -Лабораторная посуда.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		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.	**Аудитория № 24** - парты трехместные 10 шт.; - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - трибуна 1 шт.; -стол для преподавателя 1шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - стол писменный 1 шт.; - экран настенный Jumien Eco Picter 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 CoreDiов комплекте с выходом всеть “Интернет” - 9 шт.;	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		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,	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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор №

		ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		00010963 от 29.12.2017 г.
		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: м**ебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		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, -видеопроекторNEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.	
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
8	Технология воспроизводства стада	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	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор benq ms	

		97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		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 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.	Столы (12 шт), стулья 24 (шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Аудитория 4**, 1 этаж (номер по	лабораторный шкаф (1шт), столы (9 шт), стулья (18 шт), доска аудиторная (1шт.), стол однотумный (3 шт), телевизор «Samsung» (1шт).	

		плану строения 97, площадь 32,8 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.		
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: **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.	Столы (6 шт), стулья (11шт), морозильник «Свияга» (1 шт), жалюзи (4шт).	
9	Лабораторная диагностика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 435** (номер по плану строения 435, площадь 49 м^2.), 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.; - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G$ **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; **расходные материалы:** - концентраты питательных сред. - химические реактивы.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			- красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Учебная лаборатория** кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13; площадь 56,2 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, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы	
		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 АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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 18.10.2011г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 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	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG	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 №

		кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	– 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	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 объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория **Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии** при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследовании): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань,	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		ул. Сибирский тракт, д.35.	13100781.	
10	Ветеринарная фармация	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 211** (по техническому паспорту №81, площадь – 60,4 м^2),адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж	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 растении – 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; 19. Тумбы. 20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.; 22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм.; 23. Ноутбук	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	1.Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.; 2. Стол преподавательский – 1 шт.; 3.Парта двухместная (1200х760х500) – 16	

		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	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 семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **ауд. 218**(по техническому паспорту №65, площадь – 34,1м^2), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание, 2 этаж	1.Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ– 1 шт.; 2. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.; 3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 4 шт.; 4. Шкафы для хранения лекарственных растении – 2 шт.; 5. Шкаф В 12 со стеклом – 1 шт.; 6. Парта двухместная – 12шт; 7. Стулья ученические – 22шт; 8. Сейф металлический – 1 шт.; 9. Раковина – 1 шт.; 10. Микроскоп Биолам – 1 шт. 12. Химическая посуда.	
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: **Читальный зал** (3 эт., гл.зд.) (по	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт.,	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;

		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 блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
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 шт.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian. Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочна Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE. Russian Upgrade Academic OPEN License № 49472521 от 16.12.11, бессрочная Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		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 8.1 код продукта: 00268-50060-52494-AAOEM MicrosoftOfficeProffesionalPlus 2007, Лицензия № 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 (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 электронныеHL-100, HL-400, мельница лабораторная технологическая ЛМТ-1, pH-метр pH-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-	Операционная система Microsoft Windows 10 код продукта: 00327-30584-66061-AAOEM MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от 08.11.2016 № 16/2189/Б).

			70С), спиртовки, химические реактивы, химическая стеклопосуда; мультимедийное оборудование (ноутбук HP 15-bs637ur (1179201), проектор DEXPDL-100 (LED 800*480.2000imVGA 25дб).	
		Центральная научно-исследовательская лаборатория **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 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-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчительQC-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-20-36-10P;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 E; анализатор молока вискозо-метрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр	

			pH-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 Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, 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 – 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).	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная

		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		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 16.12.2011г., 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.);	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011г., бессрочный

			3. Доска ученическая – 1 шт.; 4. Шкафы с образцами кормов и кормовыми добавками (14 шт.); 5. Обучающие плакаты и таблицы для практических и лекционных занятий; информационно-справочные материалы и др.; 6. Мультимедийное оборудование (проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540); 7. Модификации поилок для выпойки молока и молозива телятам, ягнятам и др.	
		Ауд. 263 (компьютерный класс) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	**№ 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.	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционнаясистема Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eliectronics (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионноесоглашениеот 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).
		Центральная научно-исследовательская лаборатория **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 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-ВВМ; мешалка магнитная ММ-5-1; центрифуга РТ-1 У4.2; РН-метр-150М; измельчительQC-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-20-36-10P;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 E; анализатор молока вискозо-метрический «Соматос-В»; pH метр-милливольтметр pH-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 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;	Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGEMSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

			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 $см^3$, цена деления 0,1 $см^2$, 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	
		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 компютерами (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).	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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Выездная: ООО «Серп и Молот» РТ, Высокогорский р-н, с. Шапши	Материально-техническая база хозяйства (животноводческие помещения)	
		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,	Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных, интерактивный обучающий плакат по методам диагностики	

		клинический корпус		
		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 АРД-22, анализатор биохимический автоматический АРД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CISandGE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		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.; - трибуна – 1 шт.; - ноутбук Toshiba Sat L40-14G$ **аппаратура для демонстрации:** - автоклав – 1 шт.;. - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэростат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; **расходные материалы:** - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная
		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.	
		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).	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.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Специализированная аудитория	Офисная мебель (2 стола и 5 стульев);	MicrosoftWindows 7 Starter

		Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологиипри ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) **ауд. 416** (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 ECX- F 15M, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		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.	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.	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
		Учебная операционная кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ №2, 1 этаж, (номер по плану строения 64, площадь 31,6 $м^2$.), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	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 местной анестезии, осветитель 15, светильник П6	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 плану строения 64, площадь 31,6 $м^2$.), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. 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	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG	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 Консультант Плюс. Договор №

		кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	– 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	00010963 от 29.12.2017 г.
Б2.П	**Производственная практика**			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	*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 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	Материально-техническая база предприятий	

		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» 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 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 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.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	Материально-техническая база предприятий	

		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. 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 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.» 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 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)	*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 ООО АФ «Учили Плюс» ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск	Материально-техническая база предприятий	

		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 мясокомбинат» 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. 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» 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» 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		
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**			
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**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
		Аудитория ВК-2, 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м^2), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	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-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		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	**Оснащение:** столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя, -видеопроекторNEC Poryalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.	
		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: Столы-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 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 компютерами (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 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б3.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: Столы-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	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. **Читальный зал** оснащен 8 персональными	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007,

		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	компютерами (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).	Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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.

Приложение 7

Аннотации программ
Блок 3 Государственная итоговая аттестация

Б3.Г. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Цель государственной итоговой аттестации. Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Условия допуска к государственной итоговой аттестации К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) высшего образования, разработанной Академией в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Компетенции, формируемые у выпускника программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической

	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-10	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-1	способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными
ПК-2	умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-3	осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
ПК-4	способностью и готовностью анализировать закономерности

	функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
ПК-5	способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия
ПК-6	способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных
ПК-7	способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства
ПК-8	способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе
ПК-9	способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных
ПК-10	способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного

	происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
ПК-11	способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
ПК-12	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)
ПК-13	способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий
ПК-14	способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам
ПК-15	способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-16	способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов
ПК-17	способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий
ПК-18	способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения

ПК-19	способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств
ПК-20	способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям
ПК-21	способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела
ПК-22	способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных
ПК-23	способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности
ПК-24	способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты
ПК-26	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии

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».

Виды государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) проводится в форме:

- сдача государственного экзамена;
- защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

Объем государственной итоговой аттестации составляет 8 зачетных единиц (288 часов), в том числе:

- сдача государственного экзамена – 2 зачетные единицы (72 часа);
- защита ВКР – 6 зачетных единиц (216 часов).

Подготовка и сдача государственной итоговой аттестации

К сдаче государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения государственной итоговой аттестации утверждается расписание государственной итоговой аттестации (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственной итоговой аттестации, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссий, секретарей государственной экзаменационной комиссии, руководителей и консультантов ВКР.

Секретарь ведет протоколы заседаний ГЭК. В случае необходимости протоколы предоставляются в апелляционную комиссию.

Оценка за государственную итоговую аттестацию выставляется в соответствии со шкалой оценивания.

В конце каждого заседания ГЭК при обязательном присутствии председателя, заполняется сводный оценочный лист, в котором на каждого выпускника проставляется одна итоговая оценка, которая определяется посредством обсуждения мнений членов ГЭК. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель ГЭК обладает правом решающего голоса. Итоговая оценка вносится также в протокол, который закрепляется подписью председателя и секретаря ГЭК, в зачетную книжку выпускника, экзаменационную ведомость, где подписываются председатель и члены ГЭК.

Итоги государственной итоговой аттестации объявляются экзаменуемым в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

Экзаменационная ведомость и зачетные книжки выпускников передаются в деканат факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственной итоговой аттестации или в случае несогласия с её результатами.

Целью подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом образовательной программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Язык подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена: русский.

Порядок подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена

Подготовка к сдаче государственного экзамена включает 1 зачетную единицу (36 часов) контактной работы с преподавателем и 1 зачетную единицу (36 часов) самостоятельной работы обучающегося.

Б3.Д.1 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Условия допуска к государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) высшего образования, разработанной Академией в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Компетенции, формируемые у выпускника программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного

	и межкультурного взаимодействия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-10	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-1	способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными
ПК-2	умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом
ПК-3	осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением,

	осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
ПК-4	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности
ПК-5	способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия
ПК-6	способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных
ПК-7	способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства
ПК-8	способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе
ПК-9	способностью и готовностью организовывать и проводить

	экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных
ПК-10	способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
ПК-11	способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
ПК-12	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)
ПК-13	способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий
ПК-14	способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам
ПК-15	способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-16	способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов
ПК-17	способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности

	ветеринарных мероприятий
ПК-18	способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения
ПК-19	способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств
ПК-20	способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям
ПК-21	способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела
ПК-22	способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных
ПК-23	способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности
ПК-24	способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты
ПК-26	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы

	научных исследований в ветеринарии и биологии

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».

Виды государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) проводится в форме:

- сдача государственного экзамена;
- защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

Объем государственной итоговой аттестации составляет 8 зачетных единиц (288 часов), в том числе:

- сдача государственного экзамена – 2 зачетные единицы (72 часа);
- защита ВКР – 6 зачетных единиц (216 часов).

Подготовка и сдача государственной итоговой аттестации.

К сдаче государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения государственной итоговой аттестации утверждается расписание государственной итоговой аттестации (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственной итоговой аттестации, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссий, секретарей государственной экзаменационной комиссии, руководителей и консультантов ВКР.

Секретарь ведет протоколы заседаний ГЭК. В случае необходимости протоколы предоставляются в апелляционную комиссию.

Оценка за государственную итоговую аттестацию выставляется в соответствии со шкалой оценивания.

В конце каждого заседания ГЭК при обязательном присутствии председателя, заполняется сводный оценочный лист, в котором на каждого выпускника проставляется одна итоговая оценка, которая определяется посредством обсуждения мнений членов ГЭК. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель ГЭК обладает правом решающего голоса. Итоговая оценка вносится также в протокол, который закрепляется подписью председателя и секретаря ГЭК, в зачетную книжку выпускника, экзаменационную ведомость, где подписываются председатель и члены ГЭК.

Итоги государственной итоговой аттестации объявляются экзаменуемым в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

Экзаменационная ведомость и зачетные книжки выпускников передаются в деканат факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственной итоговой аттестации или в случае несогласия с её результатами.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ.

Выпускная квалификационная работа 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 по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Язык подготовки и защиты ВКР: русский.

Выбор и утверждение темы выпускной квалификационной работы.

ВКР выполняется на актуальную тему, соответствующую современному состоянию и перспективам развития науки.

Выбор темы является первым этапом работы и осуществляется в соответствии с тематикой научных исследований, проводимых на кафедрах.

Для утверждения темы ВКР обучающиеся пятого курса до 01 ноября предоставляют в деканат следующие документы:

- личное заявление;
- выписку из протокола заседания кафедры об утверждении темы ВКР и закреплении научного руководителя, назначаемого из числа профессоров (доцентов) кафедры.

Окончательное утверждение тем ВКР и закрепление научных руководителей осуществляется решением Ученого совета факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

В соответствии с темой ВКР научный руководитель выдает обучающемуся задание, утвержденное заведующим кафедрой, которое является официальным документом, позволяющим поэтапно контролировать его выполнение.

По рекомендации научного руководителя при необходимости кафедре предоставляется право рекомендовать консультантов по отдельным разделам ВКР за счет лимита времени, отведенного на руководство. Консультант несет ответственность за методический и научный уровень раздела.

Требования к структуре и содержанию ВКР

Объём рукописи ВКР с приложениями должен быть 50-75 страниц компьютерного текста идолжен 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.

Согласовано:
Проректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по УВР,
Д.Н. Мингалеев

01.09.2021г.

Утверждаю:
Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
профессор Р.Х. Равилов

01.09.2021г.

ПЛАН
организационно-воспитательной работы
и культурно-массовых мероприятий на 2021-2022 учебный год.

	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
1.	***Воспитательная работа академического уровня.***		
	Организация взаимодействия с органами государственной власти и органами местного самоуправления, общественными объединениями по вопросам реализации молодежной политики.	В течение года	Ректорат, деканаты, кафедры
	Организация и проведение регулярных встреч преподавателей и студентов Казанской ГАВМ с руководством академии.	В течение года	Ректорат, деканаты, кафедры
	Повышение эффективности учебно- воспитательной работы кураторов академических групп согласно планам деканатов и воспитательного сектора.	В течение года	Проректор по УВР, деканаты

	Развитие органов студенческого самоуправления, организация взаимодействия администрации академии с органами студенческого самоуправления, профсоюзными организациями, проведение учебы руководителей студенческого самоуправления по линии профильных министерств, ведомств, общественных организаций.	В течение года	Помощник проректора по УВР, профком, деканаты, студсовет, студклуб
	Включение студенчества в решение образовательных и воспитательных проблем. Сотрудничество с вузами г. Казани в области молодежной политики.	В течение года	Проректор по УВР, студсовет
	Организация и проведение «Дня знаний».	1 сентября 2021 г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение Презентации направлений вне учебной студенческой деятельности.	9 сентября 2021 г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Проведение работы по адаптации студентов первых курсов к условиям обучения в Казанской ГАВМ, знакомства с академией, ее традициями и достижениями.	Сентябрь-октябрь 2021г.	Деканаты, Ректорат, кураторы, наставники, студсовет, студклуб.
	Формирование студенческого актива первых курсов (старосты групп, профорги, студсоветы общежитий).	Сентябрь-октябрь 2021г.	Деканаты, Ректорат, деканаты, студсовет, студклуб.
	Проведение учебы студенческого актива первых курсов.	Сентябрь-октябрь 2021 г.	Помощник проректора по УВР, деканаты, студенческий совет, студклуб.

	Экскурсии для первокурсников по народному музею истории академии.	Сентябрь 2021 г.	Деканаты, Ректорат академии, кураторы.
	Развитие материально-технической базы вне учебной работы, ремонт и доукомплектование материальных ценностей.	В течение года	Ректорат
	Организация мероприятий, посвященных году родных языков и народного единства в Республике Татарстан.	1 семестр 2021\2022 учебного года	Кафедра иностранных языков, кафедра философии и истории, деканаты, студенческий совет, студенческий клуб
	Участие в ежегодной республиканской премии «Студент года РТ-2021»	Декабрь 2021г.	Пом. проректора по УВР,студсовет.
	Участие в Республиканском конкурсе студенческих проектов в области связей с общественностью, направленных на укрепление позитивного имиджа КазанскойГАВМ.	В течение года	Проректор по НР, председатели НИРС,СНО. Ректорат, профком, студсовет
	Целенаправленная борьба с курением в учебных корпусах и общежитиях, проведение Дня борьбы с курением.	В течение года	Кураторы, наставники, студсовет, Ректорат
	Проведение цикла лекций Казанской городской психологической службы «Доверие»» о вреде курения.	В течение года	Пом. проректора по УВР,психолог
	Организация и проведение ППС академии профориентационной работы с выпускниками казанских школ, выезды в районы РТ.	В течение года	Ректорат, секретарь приемной комиссии,деканаты, кураторы,студсовет
	Внесение информационных дополнений в	В течение года	Ректорат, деканаты,

	Интернет-сайт академии.		кафедры, Васильев М.Н.
2.	***Гражданско-патриотическое направление.***		
	Участие во Всероссийском слете патриотических клубов и объединений образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минсельхозу России «Родная земля» в г. Волгоград	9-12 сентября 2021г.	Ректорат, деканаты, студенческий совет
	Участие в городских мероприятиях Дня народного единства.	Октябрь-ноябрь 2021г.	Ректорат, деканы, студсовет
	Организация и проведение торжественных мероприятий в честь великого события – Великой Победы в ВОВ 1941-1945 гг. в стенах академии, на площадке г. Казань.	Апрель-май 2022г.	Ректорат, деканы, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение встречи-беседы в стенах академии Министра сельского хозяйства и продовольствия РТ со студентами.	Сентябрь 2021г.	Ректорат, деканаты, студсовет
3.	***Правовое направление.***		
	Приведение в соответствие имеющихся нормативно-правовых документов и разработка новых документов на основе гласности, коллегиального обсуждения; привлечение к подготовке документов представителей структурных подразделений, профкома и студенческих объединений академии, государственных	В течение года	Ректорат академии, деканы, профком академии

	органов РТ и РФ.		
	Организация и проведение выборов в Госсовет РТ.	Сентябрь 2021г.	Избирательный участок
	Участие в антикоррупционных акциях молодежного движения «Ни дать – ни взять».	В течение года	Ректорат, студенческая антикоррупционная комиссия, деканаты, студенческий совет
	Проведение психологических тренингов со студентами общежитий на тему «Здоровье молодых – здоровье нации»	В течение года	Пом. проректора по УВР, психолог, студенческие советы общежитий, коменданты
	Организация и проведение лекций и мониторинга ситуации по профилактике терроризма, экстремизма, участия в несанкционированных мероприятиях и последствиях.	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ
	Участие в республиканской акции «Наш мир – мир без наркотиков», организация и проведение конкурса антинаркотического плаката в учебных группах и студенческих общежитиях. Проведение мониторинга наркоситуации в академии.	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ, студенческие советы общежитий
	Организация и проведение в Казанской ГАВМ лекций работников наркопрофилактики МВД по РТ и Казанской городской психологической службы «Доверие» о вреденемедицинского употребления наркотических средств,	В течение года	Ректорат академии, деканаты, студенческий совет, ССБ, психолог

	психотропных веществ и об ответственности за участие в незаконном обороте наркотиков с использованием интерактивных средств наглядной агитации; приглашение известныхюристов и специалистов для прочтения лекций.		
	Организация и проведение лекций и мониторинга ситуации по профилактике ВИЧ-СПИДа.	В течение года	Деканаты, ректорат, студенческий совет
4.	***Добровольческое направление.***		
	Участие волонтёров в «1 Игры стран СНГ» в г. Казань	Сентябрь 2021г.	Пом. проректора по УВР, студенческий совет, деканаты
	Посещения приютов для животных «Люськин Дом», «Рассвет», собачего приюта в с. Столбище	Ежемесячно в течение года	Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Сотрудничество с молодёжным экологическим движением «Будет чисто», проведение совместных мероприятий на площадке г. Казань	В течение года	Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Сотрудничество с членами организации «Волонтёры победы»	В течение года	Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Вовлечение волонтёров академии в мероприятия городского, республиканского, всероссийского и международного уровней	В течение года	Ректорат, студенческий совет, деканаты
	Посещение и организация мероприятий для людей с ограниченными возможностями, детей, ветеранов.	В течение года	Ректорат, студенческий совет, деканаты

5.	***Культурно-массовое направление.***		
	Проведение мероприятия «Посвящение в соседи» для студентов, проживающих в студенческих общежитиях нашей академии.	13 сентября 2021г.	Деканаты, Ректорат, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение представления творческих номеров студенческих групп 1-го курса «Станция Яшьлек»	23 сентября 2021г.	Пом. проректора по УВР , студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Организация мастер-класса по КВН для студентов академии	Октябрь 2021г.	Пом. проректора по УВР , студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Организация и проведение академического фестиваля «День первокурсника-2021»	Октябрь 2021 г.	Деканаты, Ректорат, студсовет, студклуб.
	Организация и проведение фестиваля команд КВН среди ВУЗов от академии	Ноябрь 2021г.	Пом. проректора по УВР , студенческий совет, студенческий клуб, деканаты.
	Участие в ежегодном Республиканском межвузовском фестивале «День первокурсника-2021»	Ноябрь 2021 г.	Ректорат, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты
	Организация и проведение академического «Мисс и Мистер КГАВМ- 2022»	Март 2022 г.	Пом. проректора по УВР, студсовет, студклуб
	Участие в ежегодном фестивале «Студенческая Весна РТ - 2022»	Март-май 2022 г.	Пом. проректора по УВР, студсовет, студклуб
	Участие в Городском межвузовском	Апрель 2022г.	Пом. проректора по

	фестивале «Ягымлы Яз-2022»		УВР, студсовет, студклуб
	Участие во Всероссийском фестивале студенческого творчества Минсельхоз ВУЗов России	Май 2022г.	Ректорат, студенческий совет, студенческий клуб, деканаты
6.	***Спортивно-трудовое направление.***		
	Организация физкультурной, спортивной и оздоровительной работы с обучающимися очной формы обучения.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Развитие и укрепление СТО КГАВМ.	В течение года	Куратор СТО КГАВМ
	Участие в студенческих спортивных соревнованиях городского, республиканского, российского и международного уровня.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Участие в «Спартакиаде-2021» среди учащихся и студентов ВУЗов.		Кафедра физвоспитания
	Проведение первенства общежитий №1 и №4 по шахматам и шашкам, армреслингу, волейболу, настольному теннису.	Апрель-май 2022 г.	Кафедра физвоспитания, студсоветы общежитий
	Участие в межвузовских соревнованиях по командным видам спорта.	В течение года	Кафедра физвоспитания
	Организация и проведение «Дня посадки леса»; благоустройство территории академииучебных зданий и общежитий.	В течение года	Ректорат, деканаты Проректор по АХЧ, деканаты, студсовет
	Участие в спортивных акциях Министерства по делам молодежи, спорту	В течение года	Кафедра физвоспитания,

	и туризму РТ, Министерства образования и науки РТ, Комитета по делам детей и молодежи г. Казани.		спортклуб
	Организация и проведение праздника «Сабантуй-2022» в академии	Май 2022г.	Пом. проректора по УВР, кафедра физвоспитания, Ректорат, деканаты деканаты, студсовет

Помощник проректора по учебной
и воспитательной работе А.Р. Нигматуллина

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу подготовки магистратуры по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), разработанная федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2015 г. № 962.

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) представляет собой систему учебно-методических документов, разработанных академией с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: общую характеристику образовательной программы, календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств (ФОС) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию используемых образовательных технологий.

Структура ОПОП включает обязательную (базовую) часть и вариативную часть, формируемую ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ, исходя из накопленного вузом научно-педагогического опыта в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ в области профессионального образования, сложившихся научных школ вуза и потребностей рынка труда.

Учебный план и календарный учебный график разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО к структуре ОПОП. Структура плана в целом логична и последовательна. Определены условия реализации ОПОП;

кадровое, учебно-методическое, материально-техническое, финансовое обеспечение, которые соответствуют действующим нормам и обеспечивают проведение всех видов практической и научно- исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) обеспечена рабочими программами всех учебных дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающихся. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентной модели выпускника. При разработке фонда оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющими установить качество сформированных у студентов компетенций.

Разработанная основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки (специалитета), содержательна, имеет все необходимые элементы и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ.

Рецензент
Заместитель директора Татарского
филиала ФГБУ «ЦНМВЛ»,
кандидат биологических наук А.Р. Садриев
06.09.2021 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), разработанную федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2015 г. № 962.

Общая характеристика образовательной программы содержит следующую информацию: квалификация выпускника, форма и срок обучения, дана краткая характеристика направления и характеристика выпускников, приведен перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем.

Структура плана в целом логична и последовательна. Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин, представленных на сайте вуза, позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Рабочие программы дисциплин и фонды оценочных средств образовательной программы наглядно демонстрируют использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций.

Разработанная образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практик и научно-

исследовательской работы. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

В качестве конкретных преимуществ рецензируемой образовательной программы следует отметить актуальность ОПОП, привлечение для реализации ОПОП опытного профессорско-преподавательского состава, а также ведущих практических деятелей, учет требований работодателей при формировании дисциплин, углубленное изучение отдельных областей знаний, практико-ориентированность ОПОП. Профессиональная деятельность, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета разносторонняя:

врачебная;

экспертно-контрольная;

организационно-управленческая;

производственно-технологическая;

проектно-консультативная;

образовательно-воспитательная;

научно-исследовательская.

Огромный потенциал факультета ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ позволяет обеспечить качественную подготовку ветеринарных врачей.

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитета и способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Начальник Главного управления
ветеринарии Кабинета Министров
Республики Татарстан,
кандидат биологических наук А.Г. Хисамутдинов

06.09.2021 г.