

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
профессор Р.Х. Равилов
« 25 » сентября 2018 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки	ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
Направленность (профиль) подготовки	ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
Виды профессиональной деятельности	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ
Программа магистратуры	АКАДЕМИЧЕСКАЯ
Квалификация выпускника	БАКАЛАВР
Нормативный срок обучения	4 / 5 ЛЕТ
Форма обучения	ОЧНАЯ / ЗАОЧНАЯ

Казань - 2018

Содержание

	стр.
1	3
1.1	3
1.2	3
1.3	4
1.3.1	4
1.3.2	4
1.3.3	5
1.4	5
2	5
2.1	5
2.2	5
2.3	6
2.4	6
3	8
4	12
4.1	13
4.2	13
4.3	14
4.4	15
4.4.1	16
5	17
5.1	17
5.2	18
5.3	19
6	20
7	23
7.1	24
7.2	24
8	25

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая вузом по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (утв. 01.12.2016 г.).

ОПОП ВО реализуемая вузом по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

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 05.04.2017 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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза от 01.12.2016 г., № 1516;
4. Письмо Минобрнауки РФ № 14-52-988ин/13 от 28.11.2002 «О методике расчета трудоемкости основных образовательных программ высшего профессионального образования в зачетных единицах»
5. Письмо Минобрнауки 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 2008 года № 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 ОПОП

1.3.1 Цель (миссия) ОПОП 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

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

Миссией ОПОП ВО является создание и развитие современной системы обеспечения качества образования в соответствии с требованиями агропромышленного комплекса, перерабатывающей промышленности, ветеринарно-санитарного контроля.

Основной целью ОПОП ВО является формирование гармонично развитой личности выпускника бакалавриата, обладающего высокой профессиональной квалификацией.

Задачи ОПОП ВО:

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

В области обучения целью ОПОП ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза является подготовка и 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

Нормативная длительность обучения по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза

- по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;
- в заочной форме обучения 5 лет.

1.3.3. Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость ОПОП ВО составляет 240 (двести сорок) зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО. Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП ВО указана в зачетных единицах за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО. Одна зачетная единица составляет 36 часов.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, составляет:

- в очной форме обучения - не более 60 з.е.;
- в заочной обучения - не более 75 з.е.;

При обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

1.4. Требования к абитуриенту

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарного контроля в перерабатывающей промышленности, государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, в пограничных ветеринарных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы научно-исследовательских институтов, организациях;
- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций, дератизаций, дезинсекций) на перерабатывающих предприятиях;
- проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, системы безопасности пищевых продуктов, требований идентификации, оценки и управления качеством (Hazardanalysiscriticalpoints) (далее – HACCP), международным стандартом качества (GoodManufacturingPractice) (далее – GMP);
- охрану окружающей среды и территории Российской Федерации от загрязнения и заноса заразных болезней из других государств;
- охрану населения от болезней, общих для человека и животных;
- осуществление контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели;
- данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;
- документация, предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования,

подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника, освоившие программу бакалавриата:

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственной;
- научно-исследовательской (основной);
- организационно-управленческая.

При разработке и реализации программы бакалавриата организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится бакалавр, 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

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

производственная деятельность:

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения;
- организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;
- использование нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;
- использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;
- осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;
- участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения;
- ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды;
- контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

-ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птиц;

- выполнение государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях;

научно-исследовательская деятельность:

- участие в выполнении научных экспериментов;

- участие в экспериментальных исследованиях и составление отчетов (разделы отчетов) по теме научно-исследовательской работы или ее разделы (этапы, задания);

- обработка и анализ экспериментальных исследований;

- подбор научно-технической и патентной литературы в области переработки сырья животного происхождения, ее анализ и обобщение;

организационно-управленческая деятельность:

- обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;

- организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, региональном, муниципальном уровне и на предприятиях;

- организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях;

- обработка результатов ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах государственного ветеринарного надзора (далее - госветнадзор);

- участие в организации методического руководства в производственной деятельности специалистов предприятия, в организации испытаний и внедрении новых ветеринарно-санитарных препаратов и средств, в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии.

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

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

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

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способность к самореализации и самообразованию (ОК-7);
- способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **обще профессиональными компетенциями (ОПК)**:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);
- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**:

Производственная деятельность:

- способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-1);
- готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых

целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2);

- готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

- готовностью выполнять работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5);

- способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых (ПК-6);

- владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8);

- владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9);

научно-исследовательская деятельность:

- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10);

- способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-11);

- способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования (ПК-12).

При разработке программы бакалавриата все общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, включаются в набор требуемых результатов освоения программы бакалавриата.

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

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

Перечень реализуемых компетенций по преподаваемым дисциплинам представлен в матрице требуемых компетенций и формирующих их составные части ОПОП (приложение 1).

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП УРОВНЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ БАКАЛАВРИАТ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с п.9 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 и ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза» регламентируется:

- календарным учебным графиком,
- учебным планом,
- рабочими программами учебных дисциплин (модулей),
- программами практик, включая программу преддипломной практики, программой ГИА;
- оценочными и методическими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся.

4.1.Календарный учебный график

Календарный учебный график является одним из основных документов, регламентирующих учебный процесс по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. В нем указывается последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график состоит из графика учебного процесса по курсам и сводных данных по бюджету времени в неделях (Приложение 2).

4.2. Учебный план подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Рабочий учебный план по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, является основным документов, регламентирующим учебный процесс.

Учебный план подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза включает в себя следующие блоки:

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

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

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

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	213-216
	Базовая часть	96-126
	Вариативная часть	90-117
Блок 2	Практики	15-21
	Вариативная часть	15-21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9
	Базовая часть	6-9
Объем программы бакалавриата		240

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

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения; элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют направленность (профиль) программы бакалавриата. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы бакалавриата, и практик организация определяет самостоятельно.

в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы, набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

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.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 50 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

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 3).

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

В состав ОПОП ВОпо направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 4.

4.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся

В соответствии с ФГОС ВОпо направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза раздел ОПОПбакалавриата Блок 2 «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

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

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

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

производственно-технологическая практика; преддипломная 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 обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;

Производственная практика:

3 курс – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

4 курс – производственно-технологическая и преддипломная.

Аннотации программ практик представлены в Приложении 5.

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Ресурсное обеспечение ОП бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование,

соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

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 штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет ____ (не менее 50) процентов.

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 бакалавриата составляет 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 бакалавриата составляет не менее 70 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет не менее 5 процентов.

Сведения о кадровом обеспечении ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза представлены в Приложении 6.

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

Образовательная программа бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 (www.ksavm.senet.ru).

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 (www.ksavm.senet.ru).

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 бакалавриата.

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 издательства Лань, Юрайт, IPRbooks, Polpred.com., научно-электронной библиотеке eLIBRARY.RU.

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

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

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

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

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

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

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

оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

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

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного обеспечения.

Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза представлено в Приложении 7.

Перечень материально-технического обеспечения, используемого для реализации ОПОП магистратуры, указан в рабочих программах дисциплин, практик, в программе государственной итоговой аттестации.

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

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

Были сформированы и воплощены следующие аспекты воспитательной работы со студентами:

- формирование патриотического сознания студенческой молодежи: преданности Отечеству, родному краю, институту, семье, близким людям; бережного и уважительного отношения к истории, обычаям, обрядам,

культуре и традициям своего народа; готовности к достойному служению обществу и государству;

- формирование чувства гордости за принадлежность к профессии, преданности профессиональным идеям, осознания высокого социального предназначения профессии;

- создание оптимальных условий для развития и самореализации обучающихся, оказание им помощи в самовоспитании, самоопределении, нравственном самосовершенствовании, освоении широкого социального опыта;

- повышение уровня гражданского долга и патриотизма, организация волонтерского движения и благотворительности, формирование у будущих специалистов принципов и навыков здорового образа жизни, проведение комплекса профилактических мероприятий по предупреждению наркомании, табакокурения, любых правонарушений, проявлений национализма и экстремизма, других видов асоциального поведения студентов.

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

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

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

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

- Студенческий совет
- Туристический клуб "Ирбис"
- Служба студенческой безопасности
- Служба психологической помощи
- Центр подготовки волонтеров

- Студенческий пресс-клуб
- Студенческая профсоюзная организация

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

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

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

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

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

- Актальный зал (403,4 м²);
- Студенческий клуб (35,7 м²);
- Два спортивных зала (410,9 м², 276,9 м²) и спортивная площадка
- Помещение для работы спортивных секций (702,3 м²);
- Конференц-залы в 2-х общежитиях.

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

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

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

Работает Центр содействия трудоустройству студентов, который знакомит и ориентирует выпускающихся из академии студентов с

имеющимися вакансиями, организует встречи с представителями организаций и предприятий с целью дальнейшего трудоустройства.

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

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

Социокультурная среда академии обеспечивает условия для профессионального становления бакалавра, социального, гражданского и нравственного роста, норм взаимоотношений, общения, организации досуга, быта в общежитии, отношений к будущей профессии, формирует мотивацию учебной деятельности.

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.03.01 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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.

Фонды оценочных средств являются полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО по направлению подготовки, соответствуют целям и задачам направления подготовки, учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, практик учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

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

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ОП бакалавриата

В соответствии со ст.59 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273 – ФЗ «итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией».

Государственная итоговая аттестация выпускника бакалавриата 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.

К проведению государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам привлекаются представители работодателя.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме: государственного экзамена и 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 подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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.

В результате подготовки и защиты выпускной квалификационной работы обучающийся должен продемонстрировать способность и умение самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

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 8).

Более подробно информация о содержании государственной итоговой аттестации представлена в программе ГИА, являющейся структурным компонентом ОПОП ВО.

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

При реализации данной ОПОП функционирует система обеспечения качества подготовки бакалавров, 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 бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза осуществляется путем включения представителей работодателей в состав Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

9. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ОПОП ВО

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор кафедры ВСЭ,
д.биол.н., доцент

Юсупова Г.Р.

Декан ФВМ ФГБОУ ВО
Казанская ГАВМ, зав. кафедрой
эпизоотологии и паразитологии,
д.вет.н., доцент

Мингалеев Д.Н.

Доцент кафедры ВСЭ,
к.биол.н., доцент

Якупова Л.Ф.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Матрица формирования компетенции в соответствии с ФГОС ВОпо направлению подготовки

36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Направленность (профиль) – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общекультурные и общепрофессиональные компетенции

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	компетенции													
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	
Б1.Б	Базовая часть														
Б1.Б.1	Иностранный язык					+									
Б1.Б.2	История		+												
Б1.Б.3	Философия	+													
Б1.Б.4	Экономическая теория			+											
Б1.Б.5	Политология						+	+							
Б1.Б.6	Математика							+							
Б1.Б.7	Биологическая химия												+		
Б1.Б.8	Биология												+		
Б1.Б.9	Основы физиологии												+		
Б1.Б.10	Биофизика													+	
Б1.Б.11	Информатика										+				
Б1.Б.12	Микробиология												+		
Б1.Б.13	Токсикология											+			
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности									+					
Б1.Б.15	Паразитарные болезни											+			
Б1.Б.16	Инфекционные болезни											+			
Б1.Б.17	Внутренние незаразные болезни животных												+		
Б1.Б.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза											+			
Б1.Б.19	Социология						+	+							

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1.Б.20	Психология и педагогика						+	+						
Б1.Б.21	Неорганическая химия													+
Б1.Б.22	Ветеринарная санитария											+		
Б1.Б.23	Аналитическая химия													+
Б1.Б.24	Правоведение				+									
Б1.Б.25	Органическая химия													+
Б1.Б.26	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза											+		
Б1.Б.27	Цитология, гистология, эмбриология													+
Б1.Б.28	Общая генетика												+	
Б1.Б.29	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере					+								
Б1.Б.30	Татарский язык					+	+							
Б1.Б.31	Физическая культура								+					
Б1.В	Вариативная часть													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины													
Б1.В.ОД.1	Анатомия животных												+	
Б1.В.ОД.2	Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности			+										
Б1.В.ОД.3	Экономика, организация в перерабатывающей промышленности			+										
Б1.В.ОД.4	Патологическая анатомия животных												+	
Б1.В.ОД.5	Радиобиология													+
Б1.В.ОД.6	Латинский язык					+								
Б1.В.ОД.7	Фармакология											+		
Б1.В.ОД.8	Клиническая диагностика													+

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1.В.ОД.9	Патологическая физиология												+	
Б1.В.ОД.10	Вирусология												+	
Б1.В.ОД.11	Санитарная микробиология											+		
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная хирургия												+	
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное акушерство												+	
Б1.В.ОД.14	Производственный ветеринарно-санитарный контроль											+		+
Б1.В.ОД.15	Технология продуктов животного происхождения											+		
Б1.В.ОД.16	Физколлоидная химия													+
Б1.В.ОД.17	Организация государственного ветеринарного надзора											+		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору													
	Элективные курсы по физической культуре и спорту								+					
Б1.В.ДВ.1	История ветеринарии		+											
	История ветеринарии Республики Татарстан		+											
Б1.В.ДВ.2	Химия пищи													+
	Клиническая биохимия													+
Б1.В.ДВ.3	Основы кормления												+	
	Кормопроизводство и кормление												+	
Б1.В.ДВ.4	Биотехнология													+
	Молекулярная биология													+
Б1.В.ДВ.5	Метрология													+
	Приборы и оснащение для ветеринарно-санитарной экспертизы													+

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1.В.ДВ.6	Методы научного исследования												+	+
	Основы научного исследования												+	+
Б1.В.ДВ.7	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров											+		
	Товарная экспертиза											+		
Б1.В.ДВ.8	Гигиена животных											+		
	Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям											+		
Б1.В.ДВ.9	Лечебное дело													+
	Основы врачебной деятельности													+
Б2	Практики													
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.П	Производственная практика													
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											+	+	
Б2.П.2	Производственно-технологическая практика											+		
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)											+	+	
Б3	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 компетенции в соответствии с ФГОС ВОпо направлению подготовки
36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

Направленность (профиль) – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профессиональные компетенции

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	компетенции											
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.Б	Базовая часть												
Б1.Б.1	Иностранный язык												
Б1.Б.2	История												
Б1.Б.3	Философия												
Б1.Б.4	Экономическая теория												
Б1.Б.5	Политология												
Б1.Б.6	Математика												
Б1.Б.7	Биологическая химия												
Б1.Б.8	Биология												
Б1.Б.9	Основы физиологии												
Б1.Б.10	Биофизика												
Б1.Б.11	Информатика						+						
Б1.Б.12	Микробиология				+								
Б1.Б.13	Токсикология				+								
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности			+				+		+			
Б1.Б.15	Паразитарные болезни				+								
Б1.Б.16	Инфекционные болезни				+								
Б1.Б.17	Внутренние незаразные болезни животных				+								
Б1.Б.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	+	+			+						+	+
Б1.Б.19	Социология												

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.20	Психология и педагогика										+		
Б1.Б.21	Неорганическая химия												
Б1.Б.22	Ветеринарная санитария											+	+
Б1.Б.23	Аналитическая химия												
Б1.Б.24	Правоведение												
Б1.Б.25	Органическая химия												
Б1.Б.26	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза				+								
Б1.Б.27	Цитология, гистология, эмбриология												
Б1.Б.28	Общая генетика												
Б1.Б.29	Русский язык и культура речи в профессиональной сфере												
Б1.Б.30	Татарский язык												
Б1.Б.31	Физическая культура												
Б1.В	Вариативная часть												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины												
Б1.В.ОД.1	Анатомия животных				+								
Б1.В.ОД.2	Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности								+				
Б1.В.ОД.3	Экономика, организация в перерабатывающей промышленности						+		+				
Б1.В.ОД.4	Патологическая анатомия животных				+								
Б1.В.ОД.5	Радиобиология		+							+			
Б1.В.ОД.6	Латинский язык				+								
Б1.В.ОД.7	Фармакология				+								
Б1.В.ОД.8	Клиническая диагностика				+								

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.В.ОД.9	Патологическая физиология				+								
Б1.В.ОД.10	Вирусология				+								
Б1.В.ОД.11	Санитарная микробиология		+										
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная хирургия				+								
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное акушерство				+								
Б1.В.ОД.14	Производственный ветеринарно-санитарный контроль		+										
Б1.В.ОД.15	Технология продуктов животного происхождения				+								
Б1.В.ОД.16	Физколлоидная химия				+								
Б1.В.ОД.17	Организация государственного ветеринарного надзора								+				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору												
	Элективные курсы по физической культуре и спорту												
Б1.В.ДВ.1	История ветеринарии				+								
	История ветеринарии Республики Татарстан				+								
Б1.В.ДВ.2	Химия пищи				+								
	Клиническая биохимия				+								
Б1.В.ДВ.3	Основы кормления				+								
	Кормопроизводство и кормление				+								
Б1.В.ДВ.4	Биотехнология				+								
	Молекулярная биология				+								
Б1.В.ДВ.5	Метрология		+										
	Приборы и оснащение для ветеринарно-санитарной экспертизы		+										

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.В.ДВ.6	Методы научного исследования										+		
	Основы научного исследования										+		
Б1.В.ДВ.7	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров		+										
	Товарная экспертиза		+										
Б1.В.ДВ.8	Гигиена животных				+								
	Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям				+								
Б1.В.ДВ.9	Лечебное дело				+								
	Основы врачебной деятельности				+								
Б2	Практики												
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.П	Производственная практика												
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				+								
Б2.П.2	Производственно-технологическая практика	+	+		+	+						+	+
Б2.П.3	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	+	+		+	+						+	+
Б3	Государственная итоговая аттестация												
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативы												
ФТД.1	Биотехнологии в животноводстве		+										
ФТД.2	Биохимия сельскохозяйственной продукции	+											

Календарный учебный график
подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (очная форма)
на 2018-2019 учебный год

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» мая 2018 г.

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) - Ветеринарно-санитарная экспертиза

Срок обучения – 4 года . Форма обучения – очная.

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		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	16	34	15	11 2/6	26 2/6	132 2/6
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	1 1/6	2 4/6	13 4/6
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		4/6	4/6							2
У	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								3 2/6	3 2/6				3 2/6
П	Производственно-технологическая практика											4	4	4
Пд	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											3 2/6	3 2/6	3 2/6
К	Каникулы	1	7 4/6	8 4/6	1	8 2/6	9 2/6	1	7 4/6	8 4/6	4/6	8	8 4/6	35 2/6
*	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	9 2/6
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

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

проф. Р.Х. Равилов
" 22 " 05 2018 г.

Срок обучения - 5 лет. Форма обучения - заочная.

[illegible]

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (очная форма)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 23.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



36.03.01

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) - Ветеринарно-санитарная экспертиза

Факультет: Ветеринарной медицины

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- Производственная
- Научно-исследовательская
- Организационно-управленческая

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1516

01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

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

/ А.Х. Волков/

/ Ю.В. Красовская/

Декан ФВМ

/ А.К. Галиуллин/

Руководитель ОПОП

/ Г.Р. Юсупова/

№ п/п	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка	
	Семестр 7 [15 нед]							Семестр 8 [11 нед]												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	135	32	164			272	392	108	26	110			178	378	54	34	-			
6	135	32	164			272	392	108	26	110			178	378	54	34	-			
8																				
9	135	27	164			272	392	108	26	110			178	234	54	16	-			
11																				
12	135	27	164			272	392	108	26	110			178	234	54	16	-			
14	81	19	120			180	240	108	18	20			30	31	27	3	-			
15																	36			4
18																	36			20
21																	36			20
24																	36			21
27																	36			20
30																	36			17
33																	36			12
36																	36			13
39																	36			11
42																	36			17
45																	36			21
48																	36			5
51	27	4															36			9
54																	36			16
57	27	3															36			7
60			20		30	58		3	20		30	31	27	3			36			7
63		3	20		30	31	27	3									36			8
66		4	30		40	47	27	4									36			3
69																	36			20
72																	36			20
75																	36			12
78		3	20		40	57	27	4									36			5
81																	36			12
84																	36			20
87																	36			12
90			30		40	47	27	4									36			3
93																	36			2
96																	36			13
99																	36			4
102																	36			4
105	27	2															36			
110	54	8	44		92	152		8	90		148	203	27	13	-					
112	54	8	18		36	54		3	40		68	108		6	-					
113																	36			2
116		2															36			21
119																	36			21
122																	36			2
125																	36			8
128																	36			4
131																	36			9
134																	36			8
137																	36			11
140																	36			5
143	27	4															36			5
146																	36			1
149																	36			1
152									20		34	54		3	36					3
155	27	2	18		36	54		3							36					19
158															36					20
161									20		34	54		3	36					6
166			26		56	98		5	50		80	95	27	7	-					

	Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка	
	Семестр 7 [15 нед]							Семестр 8 [11 нед]												
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
168															36				10	
172															36				6	
173															36				6	
176															36				6	
179															36				12	
180															36				12	
183															36				19	
186															36				19	
187															36				19	
190															36				5	
193															36				5	
194															36				17	
197															36				17	
200															36				11	
201															36				11	
204															36				3	
207															36				3	
208			10		26	36		2							36				14	
211			10		26	36		2							36				14	
214															36				3	
215															36				3	
218															36				14	
221															36				14	
222															36				3	
225															36				3	
228															36				3	
229			16		30	62		3	50		80	95	27	7	36				8	
232			16		30	62		3	50		80	95	27	7	36				8	
239	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
240		5									6				324			9		
242																				
243																		36	1.50	
249		5								6					324			9		
250		5																36	1.50	
251										4					216			6	36	1.50
252										2					108			3	36	1.50
256	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
257											6							9	-	
259	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
260													144		4	-				
261													144		4	36				
262													144		4	36				
268	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
269											3	1/3			180			5		
270											3	1/3			180			5	36	1.50

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (заочная форма)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 22.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор
"22" 05 2018 г.



36.03.01

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) - Ветеринарно-санитарная экспертиза

Факультет: дополнительного профессионального и заочного образования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- Производственная
- Научно-исследовательская
- Организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Образовательный стандарт	1516
	01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Прооректор по учебной и воспитательной работе

 / А.Х. Волков/

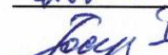
Начальник отдела учебной работы и качества образования

 / Ю.В. Красовская/

Декан ФДПЗО / О.Т. Муллакаев/

 / О.Т. Муллакаев/

Руководитель ОПОП / Г.Р. Юсупова/

 / Г.Р. Юсупова/

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСЭ заочники.plz.xml', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Распределе		
						в том числе				Экспе ртное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов								
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр						
					Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль																						
4	Итого	31	39		6	8968	8968	1176	460		716	6565	435	240	240	70		156	1346	84	44	80		148	1264	92	42	100		142		
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	39		6	8968	8968	1176	460		716	6565	435	240	240	70		156	1346	84	44	80		148	1264	92	42	100		142		
8	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.3%							15%	39%	0%	61%	80%	5%																			
9	Итого по блоку Б1	31	39		6	8032	8032	1176	460		716	6421	435	214	214	70		156	1346	84	43	80		148	1264	92	41	100		142		
11	Б=57% В=43% ДВ(от В)=37.3%							15%	39%	0%	61%	80%	5%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	31	39		6	8032	8032	1176	460		716	6421	435	214	214	70		156	1346	84	43	80		148	1264	92	41	100		142		
14	Б1.Б. Базовая Часть	20	19		4	4428	4428	670	250		420	3502	256	123	123	62		134	1064	72	37	60		116	901	75	32	22		30		
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	2	1			288	288	44			44	231	13	8	8			22	118	4	4			22	113	9	4					
18	Б1.Б.2 История		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2											
21	Б1.Б.3 Философия	2				108	108	16	6		10	83	9	3	3								6		10	83	9	3				
24	Б1.Б.4 Экономическая теория		2			72	72	10	4		6	58	4	2	2							4		6	58	4	2					
27	Б1.Б.5 Политология		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2											
30	Б1.Б.6 Математика	1				108	108	16	6		10	83	9	3	3	6		10	83	9	3											
33	Б1.Б.7 Биологическая химия	2				144	144	22	10		12	113	9	4	4							10		12	113	9	4					
36	Б1.Б.8 Биология	1				180	180	28	10		18	143	9	5	5	10		18	143	9	5											
39	Б1.Б.9 Основы физиологии	2	2			180	180	28	10		18	139	13	5	5							10		18	139	13	5					
42	Б1.Б.10 Биофизика	1				144	144	22	10		12	113	9	4	4	10		12	113	9	4											
45	Б1.Б.11 Информатика		2			144	144	24	10		14	116	4	4	4							10		14	116	4	4					
48	Б1.Б.12 Микробиология	3	3			216	216	34	14		20	169	13	6	6														14	20		
51	Б1.Б.13 Токсикология	4				144	144	22	10		12	113	9	4	4																	
54	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	4				144	144	22	10		12	113	9	4	4																	
57	Б1.Б.15 Паразитарные болезни	4	4		4	216	216	24	14		10	179	13	6	6																	
60	Б1.Б.16 Инфекционные болезни	5	5			216	216	34	14		20	169	13	6	6																	
63	Б1.Б.17 Внутренние незаразные болезни	5	5		5	216	216	34	14		20	169	13	6	6																	
66	Б1.Б.18 Ветеринарно-санитарная экспертиза	5	5		5	288	288	46	18		28	229	13	8	8																	
69	Б1.Б.19 Социология		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2											
72	Б1.Б.20 Психология и педагогика		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2											
75	Б1.Б.21 Неорганическая химия	1				144	144	22	10		12	113	9	4	4	10		12	113	9	4											
78	Б1.Б.22 Ветеринарная санитария	4	4		4	252	252	40	16		24	199	13	7	7																	
81	Б1.Б.23 Аналитическая химия		1			108	108	16	6		10	88	4	3	3	6		10	88	4	3											
84	Б1.Б.24 Правоведение		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2											
87	Б1.Б.25 Органическая химия	2				144	144	22	10		12	113	9	4	4							10		12	113	9	4					
90	Б1.Б.26 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	5				144	144	24	10		14	111	9	4	4																	
93	Б1.Б.27 Цитология, гистология и эмбриология	2				144	144	22	10		12	113	9	4	4							10		12	113	9	4					
96	Б1.Б.28 Общая генетика		3			108	108	18	8		10	86	4	3	3													8		10		
99	Б1.Б.29 Русский язык и культура речи в профессиональной сфере		1			72	72	10			10	58	4	2	2			10	58	4	2											
102	Б1.Б.30 Татарский язык		1			72	72	10			10	58	4	2	2			10	58	4	2											
105	Б1.Б.31 Физическая культура	2				72	72	10			10	53	9	2	2								10	53	9	2						
110	Б1.В. Вариативная часть	11	20		2	3604	3604	506	210		296	2919	179	91	91	8		22	282	12	6	20		32	363	17	9	78		112		
112	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	11		2	2052	2052	318	132		186	1618	116	57	57	4		16	116	8	4	16		24	199	13	7	38		54		
113	Б1.В.ОД.1 Анатомия животных	2	2			252	252	40	16		24	199	13	7	7							16		24	199	13	7					

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСЭ заочники.plz.xml', код направления 36.03.01, год начала подготовки 2018

	Учебный план по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3			Курс 4						Курс 5										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	1360	94	45	108		130	1254	92	49	102		140	1341	73	60	-				
6	1360	94	45	108		130	1254	92	49	102		140	1341	73	60	-				
8																				
9	1360	94	44	108		130	1254	92	44	102		140	1197	73	42	-				
11																				
12	1360	94	44	108		130	1254	92	44	102		140	1197	73	42	-				
14	255	17	9	50		58	604	44	21	56		82	678	48	24	-				
15																36				
18																36				
21																36				
24																36				
27																36				
30																36				
33																36				
36																36				
39																36				
42																36				
45																36				
48	169	13	6													36				
51				10		12	113	9	4							36				
54				10		12	113	9	4							36				
57				14		10	179	13	6							36				
60										14		20	169	13	6	36				
63										14		20	169	13	6	36				
66										18		28	229	13	8	36				
69																36				
72																36				
75																36				
78				16		24	199	13	7							36				
81																36				
84																36				
87																36				
90										10		14	111	9	4	36				
93																36				
96	86	4	3													36				
99																36				
102																36				
105																36				
110	1105	77	35	58		72	650	48	23	46		58	519	25	18	-				
112	481	39	17	58		72	650	48	23	16		20	172	8	6	-				
113																36				

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСЭ заочники.plz.xml', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Распределе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспе ртное	Факт	Курс 1					Курс 2					Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
116	Б1.В.ОД.2	Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	3			72	72	10	4		6	58	4	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСЭ заочники.plz.xml', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2018

	ие по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3			Курс 4						Курс 5										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов			СР	Контроль	ЗЕТ	Часов			СР	Контроль	ЗЕТ					
Лек				Лаб	Пр	Лек				Лаб	Пр									
116	58	4	2													36				
119	58	4	2													36				
122				10		12	113	9	4							36				
125				10		12	113	9	4							36				
128																36				
131				10		12	113	9	4							36				
134	113	9	4													36				
137	56	4	2													36				
140	83	9	3													36				
143	113	9	4													36				
146				8		10	86	4	3							36				
149				8		10	86	4	3							36				
152										8		10	86	4	3	36				
155				12		16	139	13	5							36				
158																36				
161										8		10	86	4	3	36				
166	624	38	18							30		38	347	17	12	-				
168	108	4														36				
172																				
173																36				
176																36				
179																				
180																36				
183																36				
186																				
187	88	4	3													36				
190	88	4	3													36				
193																				
194	88	4	3													36				
197	88	4	3													36				
200																				
201	113	9	4													36				
204	113	9	4													36				
207																				
208										4		6	58	4	2	36				
211										4		6	58	4	2	36				
214																				

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСЭ заочники.plz.xml', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение часов															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					
									из них						Часов					Часов					Часов					
									Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
215	1	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	3	3			180	180	28	12		16	139	13	5	5												12		16
218	2	Товарная экспертиза	3	3			180	180	28	12		16	139	13	5	5												12		16
221	Б1.В.ДВ.8																													
222	1	Гигиена животных		3			108	108	16	6		10	88	4	3	3												6		10
225	2	Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям		3			108	108	16	6		10	88	4	3	3												6		10
228	Б1.В.ДВ.9																													
229	1	Лечебное дело	5	5			360	360	58	26		32	289	13	10	10														
232	2	Основы врачебной деятельности	5	5			360	360	58	26		32	289	13	10	10														
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
240	Б2	Практики					612	612								17	17	2/3	36		1	2/3	36		1	2/3	36		2/3	36
242	Б2.У	Учебная практика					108	108							3	3	2/3	36		1	2/3	36		1	2/3	36		2/3	36	
243	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		1-3		108	108						3	3	2/3	36		1	2/3	36		1	2/3	36		2/3	36		
249	Б2.П	Производственная практика					504	504						14	14															
250	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4		180	180						5	5															
251	Б2.П.2	Производственно-технологическая практика	Вар		5		216	216						6	6															
252	Б2.П.3	преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	Вар		5		108	108						3	3															
255	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
256	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324					144		9	9														
259	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
261	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена					144	144					144		4	4														
262	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					144	144					144		4	4														
267	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			
268	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					180	180						5	5															
270	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Вар				180	180						5	5															

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ВСО заочники.plz.xml', код направления 38.03.01, год начала подготовки 2018

	Курс 3			Курс 4						Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов						Часов											ЗЕТ
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
215	139	13	5													36					
218	139	13	5													36					
221																					
222	88	4	3													36					
225	88	4	3													36					
228																					
229										26		32	289	13	10	36					
232										26		32	289	13	10	36					
238	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
239	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд									
240			1	3	1/3	180			5	6		324		9							
242			1																		
243			1												36	1.50					
249				3	1/3	180			5	6		324		9							
250				3	1/3	180			5						36	1.50					
251										4		216		6	36	1.50					
252										2		108		3	36	1.50					
255	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
256	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд									
257										6				9	-						
259																					
260	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
261																-					
262													144		4	36					
267	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
268	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд									
269										3	1/3	180		5							
270										3	1/3	180		5	36	1.50					

**Аннотации рабочих программ дисциплин и практик для бакалавриата
по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная
экспертиза**

БЛОК 1 Дисциплины (модули)

Б1. Б Базовая часть

Б1.Б.1 Иностранный язык

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.

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 8 зачетных единиц, 288 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Иностранный язык» представляет собой дисциплину базовой части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана, шифр дисциплины Б1.Б1.

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

В результате изучения дисциплины «Иностранный язык» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

В результате изучения дисциплины «Иностранный язык» обучающийся 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 и мировой 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 проблематику, используя элементы анализа текста;

- извлекать из текста лексико-грамматические явления с целью их

распознавания 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.2 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 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «История» представляет собой дисциплину базовой части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана, шифр дисциплины Б1.Б2.

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

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

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

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 здоровьесберегающих, информационных технологий;

- проектировать и осуществлять профессиональное самообразование;

Владеть:

- навыками аргументации и участия в дискуссиях на исторические темы;
- навыками написания и оформления 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.3 Философия**Цели и задачи освоения дисциплины****Цели курса:**

- изучение основ философии;
- формирование у студентов различных учебных заведений гуманитарной культуры;
- подготовка студентов к экзамену (зачету) 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 составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина относится к блоку 1, базовой части (Б1. Б3).

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

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

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

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;
- 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.4 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 составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП. Дисциплина «Экономическая теория» имеет индекс Б1.Б.4, 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.

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

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

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

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 государствапроведению 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.5 Политология

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью политологии является:

- политическая социализация будущих бакалавров в области ветеринарно-санитарной экспертизы, формирование у них целостного представления о природе политики, ее роли и значении в жизни общества, принципах и механизмах ее организации и реализации;

- изучение объекта, предмета и метода политологии, её места в системе социально-гуманитарных наук, истории политических учений, теории власти и властных отношений, институциональных аспектов политики, политической культуры и идеологии, политического процесса в России, мировой политики и международных отношений.

Исходя из общей цели дисциплины, предполагается решение

следующих **задач**:

- изучить основные этапы развития мировой политологической мысли, теоретические и практические проблемы современной политологии;
- дать представления о важнейших школах и учениях выдающихся политологов;
- знать роль и функции политологического знания в подготовке и обосновании политических решений, в обеспечении личностного вклада в общественно-политическую жизнь;
- изучить основные понятия и термины, используемые в политологии;
- 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 институтов и организаций;
- изучить тенденции международной политической жизни, геополитической обстановки; политического процесса в России, ее места и статуса в современном политическом мире.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина относится к блоку 1, дисциплин базовой части – код дисциплины - Б1. Б.5.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК):

- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самореализации и самообразованию (ОК-7).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

Студент при изучении дисциплины «Политология» должен:

знать:

- социальную роль политологии как науки, специфику ее объекта и предмета;
- основные этапы развития мировой политологической мысли, теоретические и практические проблемы современной политологии;
- ключевые теоретические подходы в анализе политики;
- роль и функции политологического знания в подготовке и обосновании политических решений, в обеспечении личностного вклада в общественно-политическую жизнь;

–институциональные аспекты политики: политическую власть; политические системы современности; государство;

–политические субъекты: политические элиты; политическое лидерство;

–социальные основы политики: партии и партийные системы; группы интересов; гражданское общество;

–политический процесс и государственную политику;

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

уметь:

–ориентироваться в категориально-понятийном аппарате политологии;

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

– работать с классическими политологическими текстами;

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

–обобщать, анализировать и научно интерпретировать полученную первичную информацию;

–обосновывать эффективные формы и пути политического развития общества.

владеть:

–навыками аргументации и участия в дискуссиях на политические темы;

–навыками написания и оформления реферативных работ по политологии;

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

– навыками работы с первоисточниками по политологии.

Б1.Б.6 Математика

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью курса является формирование у студентов высокой математической культуры, в том числе:

– овладение основными знаниями по математике, необходимыми в практической экономической деятельности;

– развитие логического мышления и умения оперировать абстрактными объектами, привитие навыков корректного употребления математических понятий и символов для выражения различных количественных и качественных отношений;

– выработка представления о роли и месте математики в современной цивилизации и мировой культуре;

– ясное понимание математической составляющей в общей подготовке специалиста в области экономики и менеджмента.

Для реализации поставленной цели в ходе изучения курса «Математика» 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 – экзамен.

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

Дисциплина базируется на курсах алгебры и геометрии средней школы. Изучение дисциплины «Математика» 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 «Математика».

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

– способность к самореализации и самообразования (ОК-7).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

– основные понятия математического анализа, векторной и матричной алгебры, аналитической геометрии, 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 Биологическая химия

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Биологическая химия» является формирование современных представлений, знаний и умений о химическом составе, превращениях энергии и процессах, протекающих в живом организме.

Подготовить бакалавра по ветеринарно-санитарной экспертизе для обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Задачи:

- изучение строения структуры и функций белков, аминокислот, нуклеиновых кислот, углеводов, жиров и иных биологических молекул;
- изучение процессов обмена веществ и энергии, основные стадии метаболизма и центральные, универсальные пути катаболизма и анаболизма;
- ознакомление студентов современными методами анализа состава и процессов обмена веществ живого организма.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина относится к базовой части цикла дисциплин (Б1.Б.7)

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.

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

Биологическая химия в своем развитии как наука, всегда опирается на физику, физиологическую химию и коллоидную химию. 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 сложных органических соединений (белки, НК, ферменты, гормоны и др.), регулирующих и направляющих жизненные процессы. Она является теоретической основой биотехнологии и генетической инженерии, кормления и разведения сельскохозяйственных животных; физиологии и патологической физиологии животных; генетики и молекулярной биологии; вирусологии, микробиологии и иммунологии и др.

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

Дисциплина нацелена на формирование:

общефессиональных компетенций (ОПК):

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (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; 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.8 Биология

Цели и задачи освоения дисциплины

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 ветеринарно-санитарного эксперта.

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 ветсанэкспертов 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 зачётных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза, квалификация бакалавр дисциплина «Биология» относится к математическому и естественнонаучному циклу – Б.1 (базовая часть). 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 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

Дисциплина нацелена на формирование:

общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

Студент при изучении дисциплины «Биологии» должен:

знать:

- что изучает наука биология, в т. ч. экология, её классификацию;
 - применение биологических знаний в сельскохозяйственной практике;
- значение дисциплины «Биология» для обучающихся по направлению подготовки Ветеринариинарно-санитарная экспертиза;
- 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), domestикация новых видов, возбудители и переносчики болезней человека и животных; насекомые, повреждающие сельскохозяйственные растения и продукцию (проблема биоповреждений). Основные методы борьбы с насекомыми, наносящими ущерб животноводству;

- характеристику моллюсков; значение в природе, распространении заболеваний сельскохозяйственных животных и человека, использовании в пищевой промышленности, в качестве корма домашних животных и в звероводстве;

- особенности строения и жизнедеятельности иглокожих; практическое значение как источников лекарственного сырья, пищевых продуктов;

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

- краткую характеристику бесчерепных и личиночдохордовых, 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 зоологический 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 ветсанэксперта;
- 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 ветеринарно-санитарной экспертизе.

Б1.Б.9 Основы физиологии

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Основы физиологии» животных является изучение существа и закономерностей осуществления физиологических процессов и функций, механизмов их регуляции, поведенческих актов и их механизмов регуляции у животных, а также 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 разumnогосодержания, кормления, ухода, воспроизводства, выращивания, профилактики, диагностики болезней и лечения больных животных для получения в дальнейшем продукции животного происхождения высокого качества.

Задачи дисциплины:

- 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;

- приобретение основных навыков по исследованию физиологических констант и умений использования знаний физиологии в практике сельскохозяйственного животноводства, а также навыков в подготовке, организации, выполнении лабораторного эксперимента, включая использование современных приборов и оборудования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата Дисциплина «Основы физиологии» представляет собой дисциплину базовой части обязательные дисциплины основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана.

Дисциплина осваивается на 1-2 курсах (2-3 семестрах) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 2 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.10.

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

Дисциплина нацелена на формирование:

ОПК:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3).

Студент при изучении дисциплины «Основы физиологии» должен:

знать:

- методы поиска, анализа и синтеза информации, в том числе научно-технической с учетом отечественного и зарубежного опыта, в соответствии с тематикой исследования некоторые технические возможности современного лабораторного оборудования,

- методы решения задач общепрофессионального характера; физиологические механизмы регуляции процессов жизнедеятельности организма животных; величины основных физиологических констант у всех видов сельскохозяйственных животных разных возрастов.

уметь:

- моделировать производственные ситуации, сравнивать полученные данные и идентифицировать их с применяемыми методами, используя научно-техническую информацию;

- применять знания в области биологии и физиологических закономерностей для мониторинга окружающей среды;

- привести доказательства реальности общих и частных закономерностей деятельности и роли отдельных функциональных систем, отдельных приспособительных реакций, отдельных процессов, структур и органов;

- провести 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;

- пользоваться основными, апробированными в физиологических исследованиях, в ветеринарной и зоотехнической практике приборами, аппаратами, методическими приемами.

владеть

- основной научно-технической информацией отечественного и зарубежного опыта в области ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы, знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;

- навыками работы на лабораторном оборудовании;

- навыками по исследованию физиологических констант и функций методами наблюдения и эксперимента.

Б1.Б.10 Биофизика

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является:

– формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

Задачи дисциплины:

– изучить законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики и атомной физики в применение их к биологическим объектам;

– овладеть методами лабораторных исследований;

– выработать умения по применению законов физики в ветеринарной медицине.

– формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и биофизики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

Задачи дисциплины:

– изучить законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики и атомной физики в применение их к биологическим объектам;

– овладеть методами лабораторных исследований;

– выработать умения по применению законов физики в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Курс «Биофизика» представляет собой дисциплину базовой части дисциплин. Код - Б1.Б.10.

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

Для изучения курса биологической физики в сельскохозяйственном вузе студент должен знать основы алгебры, геометрии, тригонометрии и биологии, знать формулировки основных физических законов, уметь производить математические выкладки при решении физических задач и быть компетентным в области чтения и построения графиков физических процессов. Изучение дисциплины осуществляется на первом курсе.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: неорганическая химия, аналитическая химия, органическая химия, цитология, гистология, эмбриология, радиобиология, клиническая диагностика, производственный ветеринарно-санитарный контроль, физколлоидная химия, химия пищи, биотехнология, метрология, основы научных исследований, методы научных исследований, лечебное дело, основы врачебной деятельности.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общефессиональных:

– способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

знать:

– основные физические явления; фундаментальные понятия, законы и теории классической и биологической физики;

– особенности применения математических методов в биологических исследованиях;

– статистические методы обработки экспериментальных данных.

уметь:

–использовать математические методы и выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности;

– использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения современных информационных технологий;

– прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов;

– осваивать самостоятельно новые разделы фундаментальных наук, используя достигнутый уровень знаний;

владеть:

–математическими методами анализа, информационными технологиями, физическими способами воздействия на биологические объекты, физико-химическими и биологическими методами анализа, приемами мониторинга обменных процессов в организме, методами работы с современной научной аппаратурой при проведении физико-биологических исследований.

Б1.Б.11 Информатика

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью является приобретение студентами основных сведений по информатике и вычислительной технике, навыков использования современных пакетов прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и основ знаний по статистической обработке сельскохозяйственной и биологической информации.

Задачи изучения информатики:

- получение студентом базовых знаний по основам информационных технологий;
- приобретение навыков самостоятельно решать практические задачи с помощью распространённых прикладных программ (MicrosoftWord, Excel, Access).
- овладение основами статистических методов обработки результатов биологических исследований, данных учета и отчетности различных сельскохозяйственных организаций;
- приобретение практических навыков для вычислений важнейших статистических показателей, характеризующих биологические объекты, для их эффективного применения в профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Информатика» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и учебного плана.

Дисциплина осваивается на 2 курсе (4 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 2 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.11.

Для изучения дисциплины студент должен **знать** школьный курс информатики и математики, включающий основные понятия и методы теории информатики, элементы математического анализа в соответствии с государственным стандартом общего образования; обладать навыками использования средств вычислительной техники, работы с научной литературой, информационно – справочным материалом.

Предлагаемый для обучения состав программных средств, включающий редактор текстов, табличный процессор, систему управления базами данных, функционирующими на IBM - совместимых персональных компьютерах, позволяет преподавать информатику с ориентацией будущих бакалавров на широкое использование информационных технологий при решении вопросов связанных с организацией ветеринарно-санитарной экспертизы в перерабатывающей промышленности с целью повышения эффективности деятельности в агропромышленном комплексе.

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

В результате изучения дисциплины «Информатика» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых (ПК-6).

В результате изучения дисциплины «Информатика» обучающийся должен:

знать:

- основные понятия и методы информационных технологий;
- технические средства реализации информационных технологий;
- программные средства информационных технологий;
- модели решения функциональных и вычислительных задач;
- основы понятия алгоритмизации и программирования;
- основные понятия вычислительных сетей;
- методы защиты информации.

уметь:

- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности;
- использовать средства вычислительной техники для автоматизации организационно-управленческой деятельности;

-работать с научной и научно-методической литературой, с информационно-поисковыми системами в интернете, справочниками по данным отраслям знаний

-анализировать, делать обобщающие выводы при статистических исследованиях.

владеть:

- методами теории информационных технологий;

-навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете;

-навыками работы с современными пакетами прикладных программ статистической обработки данных на уровне квалифицированного пользователя.

Б1.Б.12 Микробиология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель в подготовке бакалавров по дисциплине «Микробиология» состоит в том, чтобы сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов, микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных 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 «Микробиология» входят:

- изучение объектов ветеринарной микробиологии, их морфологии, физиологии, экологии, эволюции.

- приобретение практических навыков для изучения строения бактерий и микроскопических грибов, генетики микроорганизмов, тинкториальных, культуральных, биохимических, патогенных свойств, антигенной структуры.

- изучение возбудителей инфекционных болезней животных.

- изучение методов современной микробиологии, ее возможностей, достижений и перспектив развития.

- изучение основ инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Микробиология» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза и

относится к блоку 1- дисциплины, обязательная часть основной образовательной программы, код дисциплины - Б1.Б.12.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах как органическая и физколлоидная химия, биологическая химия, биология с основами экологии, ветеринарная генетика.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

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

-способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3).

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Микробиология» обучающийся должен:

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.

Б1.Б.13 Токсикология

Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Токсикология» – обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата).

Основной целью образования по дисциплине «Токсикология» является формирование профессиональной культуры, ознакомление студентов с токсическими веществами антропогенного и естественного происхождения влияющих на организм сельскохозяйственных, диких и промысловых животных, рыб и пчел, на их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарное качество продуктов животноводства.

Задачи дисциплины:

- изучение классификации ядовитых веществ по происхождению, степени опасности, действию на организм и т.д.;
- освоение методов оценки токсичности средств, применяемых в сельском хозяйстве и ветеринарии;
- изучение особенностей течения отравлений и принципы их диагностики;
- освоение правил оказания животным разных видов доврачебной помощи при отравлениях, с учетом физико-химической структуры и действия ядовитых веществ;
- изучение принципов профилактики отравлений ядовитыми веществами, растениями, недоброкачественными кормами и др.;
- изучение особенностей проведения токсикологической и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов при отравлениях и обработке животных, растений ядовитыми веществами;
- изучение правил и норм отбора проб кормов, воды, патологического материала, продуктов животного и растительного происхождения для проведения химико-токсикологического анализа;
- изучение порядок пересылки материала в лабораторию и правила оформления сопроводительных документов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Токсикология» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе (6 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 4 курсе (7 семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.13.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Фармакология», «Химия», «Внутренние незаразные болезни».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

В результате изучения дисциплины «Токсикология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Токсикология» обучающийся должен:

знать:

- концепции развития ветеринарной 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;
- принципы отбора проб биологического материала (молока, мяса, сыра, рыбы) кормов, воды).

уметь:

- диагностировать различные виды токсикозов по клиническим симптомам;
- оказывать животным первую помощь при отравлении, проводить лечение антидотами;
- проводить отбор проб биологического материала;
- использовать нормативную и техническую документацию, регламенты СанПиН;
- проводить ВСЭ сырья и продуктов животного происхождения;
- организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по переработке сырья животного происхождения.

владеть:

- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их на практике;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- навыками проведения ВСЭ сырья и продуктов животного происхождения;
- токсикологическими методиками и мастерством их применения в практической работе;
- практическими навыками по работе с поступающей фармакологической информацией и оказывать консультационную помощь населению по использованию лекарственных средств для лечения животных;
- экспресс-методами определения токсических веществ.

Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности

Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» – обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата).

Основной **целью** образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности 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.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

- 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;

- знаний и умений по идентификации опасностей, вредных и опасных производственных факторов естественного и антропогенного происхождения, их оценки и контроля;

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

- умений и навыков по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 4 курсе у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 4 курсе.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Биофизика», «Неорганическая химия».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

В результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9);
- готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3);
- владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7);
- владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9).

В результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» обучающийся должен

знать:

- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда;
- причины возникновения чрезвычайных ситуаций, способы защиты населения от последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;
- требования по обеспечению безопасности персонала при авариях на опасных промышленных объектах и в отдельных чрезвычайных ситуациях военного времени;

уметь:

- оценивать степень поражения и последствия чрезвычайных ситуаций, участвовать в мероприятиях по защите населения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- использовать методы защиты производственного персонала и населения от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

владеть:

- навыками применения средств индивидуальной защиты, оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, навыками использования средств пожаротушения и приборов для анализа химической и радиационной обстановки: газоанализаторов, дозиметров, радиометров.

Б1.Б.15 Паразитарные болезни

Цели и задачи освоения дисциплины

Основной **целью** образования по дисциплине «Паразитарные болезни» является обучение студентов теоретическим и практическим знаниям по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и профилактической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного бакалавра.

Основными **задачами** дисциплины являются:

- раскрыть мир животных паразитов;
- познакомить с морфологией, биологией, географическим распространением и систематическим положением возбудителей паразитарных болезней;
- изучить паразитарные болезни, подробно изучить все стороны патогенеза, познакомить с многообразиями клинического проявления и патологоанатомическими изменениями;
- овладеть наиболее эффективными методами диагностики, терапии и профилактики с учетом местных климатических условий и способа ведения хозяйства.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Паразитарные болезни» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Дисциплина «Паразитарные болезни» всесторонне изучает как самих паразитов, так и вызываемые ими заболевания и методы борьбы с ними у, животных, человека 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.

Порядок изложения дисциплины «Паразитарные болезни» проводится в следующем порядке: гельминтология, протозоология, арахнология и энтомология.

Дисциплина осваивается на 3 курсе (5, 6 семестры) студентами очной формы обучения и на 4 курсе (7, 8 семестры) – у заочной, шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.15.

Связь дисциплины «Паразитарные болезни» с другими дисциплинами.

Изучение паразитарных болезней неразрывно связано с изучением

смежных дисциплин. Так, 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 ставят диагноз. А это подразумевает знание клинической диагностики, физиологии, патологической физиологии и патологической анатомии.

Изучение экологических особенностей распространения инвазионных болезней, выбор антгельминтиков 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 ветеринарно-санитарного эксперта требуется правильно организовать и провести предубойные исследования и послеубойную диагностику для уточнения степени тяжести инвазии необходимо использовать микробиологические, биохимические и биофизические исследования.

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

Выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

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

Студент при изучении дисциплины «Паразитарные болезни»

должен знать:

- методы определения эпизоотической ситуации в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам;
- морфологический состав крови и наличие возбудителей паразитарных заболеваний;
- методики исследования крови, мочи, кожи, слез на обнаружение личинок и яиц гельминтов, методы окраски мазков крови и кляч-препаратов на обнаружение возбудителей протозойных болезней;

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 фекалий (метод Столла, и другие);
- исследовать содержимое желудочно-кишечного канала для сбора и фиксации гельминтов;

должен владеть:

- методами лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов;
- разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных заболеваниях;
- изготавливать микро- и макропрепараты для учебных и музейных экспонатов;
- владеть экспресс-методами исследования экскрементов животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и простейших;

Владеть техникой:

- приготовления лекарственных кормосмесей и их раздачи животным методами группового и индивидуального скармливания и поения;
- введения химиопрепаратов под кожу, внутримышечно, внутрибрюшинно, интравентрикулярно, интратрахеально и перорально;
- 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;
- копрессорной трихинеллоскопии мяса свиней, плотоядных и некоторых других животных для диагностики трихинеллеза;
- вскрытия муравьев, моллюсков стрекоз и другие беспозвоночных, для обнаружения личинок гельминтов;
- сбора и фиксации паразитологического материала для исследования и изготовления музейных экспонатов;
- окраски мазков крови по методу Романовского;
- курации больного животного;
- ведения журнала для регистрации больных животных.

Б1.Б.16 Инфекционные болезни

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Инфекционные болезни животных», является формирование представлений о теоретических основах

и практических знаниях по инфекционным болезням сельскохозяйственных животных, позволяющие с наибольшей вероятностью правильно определить возбудителя заболевания и не допустить в пищу человека неблагополучные в инфекционном отношении продукты животноводства.

Задачи изучения дисциплины:

1. Разработка системы мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных болезней;
2. Овладеть навыками оздоровления неблагополучных по инфекционным болезням хозяйств;
3. Оперативное купирование и ликвидации инфекционных болезней в случае их появления в новых ранее благополучных хозяйствах;
4. Предотвращение заболевания людей инфекционными болезнями, общими для животных и человека.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Инфекционные болезни» представляет собой самостоятельную дисциплину, входящую в составную часть образовательной программы по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза и относится к профессиональному циклу, осваивается по очной форме в 7 – 8 и по заочной форме в 8 – 9 семестре, код дисциплины – Б1.Б.16 «Инфекционные болезни животных». Дисциплина реализуется кафедрой эпизоотологии и паразитологии.

Содержание дисциплины базируется на изучение вопросов эпизоотического процесса и звеньев эпизоотической цепи, на закономерностях развития и проявления эпизоотического процесса, на общих принципах организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, общей и специфической профилактики, а также оздоровительных мероприятий при ликвидации инфекционных болезней. Кроме того, при изучении курса частной эпизоотологии рассматриваются отдельные инфекционные заболевания, их возбудители, эпизоотологические данные, клинические признаки, методы диагностики, профилактики и ликвидации болезни. Значительное внимание уделено изучению ветеринарно-санитарных мероприятий при оздоровлении хозяйств от инфекционных болезней, правилам переработки, утилизации или уничтожения животноводческой продукции при различных инфекционных заболеваниях.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Студенты при изучении дисциплины «Инфекционные болезни животных» используют знания, умения, навыки, полученные и сформированные в ходе изучения дисциплин: микробиология, вирусология, санитарная микробиология и ветеринарная санитария.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

В результате изучения дисциплины «Инфекционные болезни животных» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способность применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

В результате изучения дисциплины «Инфекционные болезни животных» обучающийся должен:

знать:

- таксономическое названия возбудителя, характеристику его типов и вариантов;

- основные свойства возбудителя инфекционного процесса;

- данные об устойчивости возбудителя к основным физико – химическим факторам;

- особенность эпизоотического процесса различных инфекционных болезней;

- эпизоотологическую и эпидемическую опасность болезни для людей и животных.

уметь:

- проводить ветеринарно-санитарное и эпизоотологическое обследование сельскохозяйственных предприятий, а так же предприятий перерабатывающей промышленности;

- анализировать и интерпретировать результаты микробиологических, микологических, серологических исследований;

- использовать существующие правила по ликвидации и профилактике инфекционных болезней в конкретных ситуациях;

- использовать приобретенные знания для недопущения контаминации продуктов животноводства возбудителями инфекционных болезней.

владеть:

- методами профессионального отбора проб исследуемого биологического материала для лабораторного исследования;

- методикой составления акта эпизоотологического обследования;

- способами проведения дезинфекций, дератизаций и дезинсекций на предприятиях сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности при профилактике и ликвидации инфекционных болезней.

Б1.Б.17 Внутренние незаразные болезни

Цели и задачи 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 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина Б1.Б.17«Внутренние болезни животных» входит в базовую часть обучения студентов 3-4 курсов факультета ветеринарной медицины по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, изучает распространенность внутренних болезней, экономический ущерб от них, определяет роль ветеринарной науки и практики в их терапии и профилактике, рассматривает перспективы развития.

Роль данной дисциплины, как 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, патоанатомии, 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 общепрофессиональные (ОПК-3) и профессиональные (ПК-4).

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

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

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

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

Студент 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.18 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – подготовить специалиста, владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, способного дать обоснованное заключение об их качестве, осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции.

Задачи:

- приобрести навыки самостоятельно решать основные вопросы, связанные с заготовкой, транспортировкой, хранением, переработкой и реализацией мясного сырья и продуктов;

- уметь в производственных условиях применять методы контроля и оценки сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения;

- освоить проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

- приобрести навыки по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств и проводить ветсанмероприятия в случаях обнаружения болезней животных, опасных для человека

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки) 36.05.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3-4 курсе (6-7 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 4-5 курсе (9 -10 семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.18.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Химия», «Микробиология». «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

В результате изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» формируются следующие компетенции или их составляющие:

(ОПК-2) способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и

нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

(ПК-1) способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

(ПК-2) готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

(ПК-5) готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

(ПК-11) способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии.

(ПК-12) способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования.

В результате изучения дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» обучающийся 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 обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов;

-профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами;

-современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.

уметь:

-проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и 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;

-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.

владеть:

-методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц и 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, молока и молочных продуктов;

-методами теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.

Б1.Б.19 Социология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная **цель** преподавания дисциплины – изучение особенностей становления, функционирования и развития социальных общностей (социальных групп, организаций, институтов), формирование первичных социологических знаний, которые послужат теоретической базой для осмысления общественных процессов, для развития социальной культуры, выработки личных убеждений и более четкого понимания своей ответственности.

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

- изучить специфику и особенности социологического знания;
- уметь выделять теоретические и прикладные компоненты социологического знания;
- выработать у студентов умение понимать причины социальных явлений и процессов;
- ознакомить с ключевыми теоретическими подходами к исследованию общества;
- дать представление о предметной области социологии – социальной жизни общества, социальном взаимодействии различных социальных субъектов;
- сформировать у студентов активную жизненную позицию, ценностные ориентации, социальную активность.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина относится к блоку 1, базовой части (Б1. Б19).

Социология включена в учебные программы всех высших учебных заведений. Процесс социологизации испытали на себе многие научные дисциплины, формирующие общественное сознание: история, культурология, антропология, психология, экономика, право и другие.

Изучение социологии позволяет выработать междисциплинарное видение общественных проблем в целом, а также множество частных проблем, рассматриваемых отдельными социальными и гуманитарными дисциплинами.

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

Социология тесно взаимодействует с рядом других смежных дисциплин. При изучении социологической науки необходимо опираться на знания по отдельным разделам истории и философии.

Взаимосвязь социологии с предшествующими дисциплинами следующая:

- история. Разделы: основные тенденции развития всемирной истории, менталитет человека, его эволюция и особенности в Западной Европе, России и других регионах мира;
- философия. Разделы: роль философии в жизни человека и общества, многообразие форм социального опыта, соотношение науки и техники, формирование личности, ее свободы, ответственность за сохранение жизни, природы, культуры.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК):

- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способность к самореализации и самообразованию (ОК-7).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

Студент при изучении дисциплины «Социология» должен:

знать:

- основные этапы развития мировой социологической мысли, представления о важнейших школах и учениях выдающихся социологов;
- основные уровни социологического знания (общесоциологические теории; специальные, или частные социологические теории; конкретные социологические исследования);
- основные понятия и термины, используемые в социологии;
- сущностные и структурные особенности социальных систем;
- основные типы обществ; факторы, тенденции и закономерности в развитии обществ;
- принципы функционирования основных социальных институтов;
- условия интеграции человека в социальную структуру общества и способы организации социальных групп;
- ключевые методы социологического исследования;

уметь:

- обосновывать свою мировоззренческую и гражданскую позицию, а также применять полученные социологические знания при решении конкретных профессиональных задач;
- работать с классическими социологическими текстами, охватывающими различные эпохи и традиции;
- собирать социологическую информацию, используя при этом различные методы: опрос, интервью, наблюдение, анализ документов, экспертная оценка, эксперимент и тестирование;
- обобщать, анализировать и научно интерпретировать полученную первичную социологическую информацию;

владеть:

- базовыми принципами анализа социологической информации и методикой проведения конкретного социологического исследования;
- методами социологического объяснения проблем мира и человека;
- навыками аргументации и участия в дискуссиях по проблемам развития общества;
- навыками написания и оформления реферативных работ по социологии;
- набором необходимой социологической терминологии и навыками ее точного и эффективного использования в устной и письменной речи.

Б1.Б.20 Психология и педагогика

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины «Психология и педагогика» является повышение образованности студентов в вопросах научной психологии и педагогики, психологических и педагогических вопросах их самореализации и самоутверждения в жизни и профессиональной деятельности.

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

- ознакомление студентов с основами психологической и педагогической наук, их возможностями в успешном решении проблем в жизни и профессиональной деятельности;
- достижение научного понимания студентами основ психологической и педагогической реальностей, их проявлений и влияний в жизни и деятельности людей;
- психологическая и педагогическая подготовка студентов к предстоящей профессиональной деятельности;
- содействие гуманитарному развитию мышления и ценностных ориентации студентов, их психологических и педагогических составляющих, культуры отношения к людям, общения и поведения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина относится к блоку 1, дисциплин базовой части – код дисциплины - Б1. Б.20. Дисциплина «Психология и педагогика» в высшем образовательном учреждении необходима для повышения общей и профессионально ориентированной психологической и педагогической компетентности студентов.

Связь с предшествующими и последующими дисциплинами:

Изучение данной дисциплины опирается на знания, полученные учащимися в рамках школьных курсов по анатомии, ОБЖ и обществознанию. Знания, приобретенные студентами в процессе освоения курса, помогают в изучении таких дисциплин: история, философия, политология и социология.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Психология и педагогика»

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

- способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самореализации и самообразованию (ОК-7);

-способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата

Студент при изучении дисциплины «Психология и педагогика» должен:

Знать

- основные категории и понятия психологической и педагогической наук;
- основные функции психики;
- основы психологии межличностных отношений, психологии малых групп;
- объективные связи обучения, воспитания и развития личности;
- способы обобщения научно-технической информации.

Уметь

- дать краткую психологическую характеристику личности (темперамент, характер, способности) и когнитивных процессов (особенности памяти, внимания, уровень интеллекта);
- определить (первичными приемами диагностики) психическое состояние личности;
- анализировать факторы, влияющие на формирование личности и ее профессиональных способностей;
- найти научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

Владеть

- приемами саморегуляции психического состояния;
- элементами саморефлексии в жизни и профессиональной деятельности;
- методами обучения и воспитания;
- методами поиска научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

Б1.Б.21 Неорганическая химия

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Неорганическая химия» в подготовке бакалавра:

- 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.

- получить базовые химические знания для изучения всех последующих общих химических и специальных дисциплин, необходимых для подготовки специалистов;

- подготовить студентов к изучению аналитической, органической химии, физколлоидной химии, пищевой химии и основ товароведения промышленных и продовольственных товаров;

- выработать экспериментальные навыки, необходимые при исследовании состава и свойств сырья и товаров по областям применения;

- дать понимание основ химических методов анализа, научить студентов владению методами, используемые при оценке показателей качества продукции и проведении товарной экспертизы.

К задачам дисциплины относятся:

- показать связь химических наук с другими дисциплинами учебного плана подготовки специалиста ветеринарно-санитарной экспертизы;

- показать роль неорганической, аналитической, органической, биологической, физической и коллоидной химии в развитии современного естествознания, ее значение для профессиональной деятельности бакалавра ветеринарно-санитарной экспертизы;

- обеспечить выполнение студентами лабораторного практикума, иллюстрирующего сущность дисциплины «Неорганическая химия» и методы химического анализа;

- привить студентам практические навыки в подготовке, организации, 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; 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 бакалавриата. Дисциплина «Неорганическая химия» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Код дисциплины Б1.Б.21. Дисциплина осваивается в 1 семестре.

Связь с предшествующими дисциплинами:

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

Связь с последующими дисциплинами:

Дисциплины, для которых «Неорганическая химия» является предшествующей дисциплиной: аналитическая химия, органическая химия, физколлоидная химия, биохимия, химия пищи, фармакология, биотехнология, ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

В результате изучения дисциплины «Неорганическая химия» формируются следующие компетенции или их составляющие:

способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

Требования к уровню усвоения дисциплины

Обучающийся 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.

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 заболевания 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 «Неорганическая химия» для решения соответствующих профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Владеть:

-современной химической терминологией.
-основными навыками обращения с лабораторным оборудованием и реактивами.

Б1.Б.22Ветеринарной санитария

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания «Ветеринарной санитарии» является изучение системы санитарных мероприятий, норм и правил, необходимых для получения продуктов и сырья животного происхождения высокого санитарного качества.

Основные задачи изучения дисциплины;

- изучить характеристики средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов ветеринарного надзора;

- овладеть методами проведения ветеринарно-санитарного обследования предприятий получения, обработки и реализации продуктов и сырья животного происхождения;

- овладеть способами санации различных объектов от патогенных и условно-патогенных бактерий, вирусов, грибов и гельминтов;

- изучение санитарных правил и рекомендаций по осуществлению технологических процессов производства животноводческой продукции.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина «Ветеринарная санитария» относится к обязательным дисциплинам, осваивается на 3, 4 курсе (6 и 7 семестре) у студентов очной формы обучения, у заочной – 4 курсе (7 - 8 семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.22.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Вирусология», «Микробиология», «Гигиена животных».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

В результате изучения дисциплины «Ветеринарная санитария» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2)

- способностью организовывать, проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии (ПК-11)

- способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования (ПК-12)

Студент при изучении дисциплины «Ветеринарная санитария» должен:

знать:

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

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

уметь:

- проводить мероприятия по обеззараживанию производственных площадей и оборудования пищевых предприятий;

- организовывать меры борьбы с грызунами, насекомыми - переносчиками возбудителей инфекционных болезней;

- осуществлять контроль выполнения санитарных, гигиенических требований в мясоперерабатывающих, молочных и сырьевых предприятиях, а также в дезинфекционно-промывочных станциях.

владеть:

- способностью организовывать и проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии.

- способами дезинфекции, дератизации.

Б1.Б.23 Аналитическая химия

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Аналитическая химия» в подготовке бакалавра:

- приобретение студентами теоретических знаний по аналитической химии,

- формирование умений и навыков работы с химическими веществами,

- дать понимание основ химических методов анализа, научить студентов владению методами, используемые при оценке показателей качества продукции и проведении товарной экспертизы.

- проведение необходимых измерений и расчетов на основе законов химии и современных методов химического и физико-химического анализа,

- выработка умения пользоваться простейшим лабораторным оборудованием, химической посудой и измерительными приборами,
- подготовить студентов к изучению органической химии, физколлоидной химии, пищевой химии и основ товароведения промышленных и продовольственных товаров;
- выработать экспериментальные навыки, необходимые при исследовании состава и свойств сырья и товаров по областям применения;
- проведение научных исследований, обработка результатов экспериментальных исследований, научно-производственная, педагогическая деятельность.

К задачам дисциплины относятся:

- показать связь химических наук с другими дисциплинами учебного плана подготовки специалиста ветеринарно-санитарной экспертизы;
- показать роль аналитической химии в развитии современного естествознания, ее значение для профессиональной деятельности бакалавра ветеринарно-санитарной экспертизы;
- обеспечить выполнение студентами лабораторного практикума, иллюстрирующего сущность дисциплины «Аналитическая химия»;
- привить студентам практические навыки в подготовке, организации, 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; навыки работы с учебной, монографической, справочной химической литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Аналитическая химия» относится к базовой части блока дисциплин. Код дисциплины Б1.В.23, осваивается во 2 семестре.

Дисциплина «Аналитическая химия» является интегрирующей для изучения таких курсов как неорганическая химия, органическая химия, физколлоидная химия, биохимия, химия пищи, фармакология.

Для изучения дисциплины «Аналитическая химия» необходимы знания, умения и компетенции по общей химии, физике, биологии и математике в объеме, предусмотренном государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (базовый уровень), а также по неорганической химии и математике в объеме, предусмотренном для направления подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Дисциплины, для которых «Аналитическая химия» является предшествующей дисциплиной: органическая химия, физколлоидная химия,

биохимия, химия пищи, фармакология, биотехнология, ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

В результате изучения курса студент должен иметь представление о современном состоянии и развитии аналитической химии, перспективах развития аналитической химии как науки, направлений автоматизации и компьютеризации анализа, а так же:

Знать:

- общие теоретические основы аналитических и физико-химических методов анализа,
- условия выполнения аналитических определений,
- методы аналитического анализа выделения, очистки, идентификации соединений;
- области применения различных методов анализа;

Уметь:

- уметь оценить возможности методов, обосновано выбрать соответствующий метод для решения конкретной задачи
- грамотно использовать оборудование, приборы, умело использовать компьютерную технику,
- подготовить и провести химический эксперимент по изучению свойств и идентификации различных классов химических веществ, ряда природных объектов;
- 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 заболевания 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 «Аналитическая химия» для решения соответствующих профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Владеть:

- основными методами аналитической химии,

- навыками обращения с лабораторным оборудованием и реактивами для проведения анализа,
- методикой расчета и обработки результатов анализа.

Б1.Б.24 Правоведение

Цели и задачи освоения дисциплины

Цели дисциплины:

- изучение студентами - будущими специалистами сельского хозяйства - основ правовых знаний, прежде всего основ российского права, законодательства Российской Федерации;
- ознакомление с главными нормами основного закона Российской Федерации – Конституции;
- воспитание умения ориентироваться в законодательстве, знать и защищать свои права, знать и выполнять свои обязанности;
- повышение правовой и гражданской культуры студентов.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение студентами общей части главных отраслей российского права - конституционного, административного, гражданского, трудового, земельного, экологического, семейного, уголовного;
- воспитание умения применять нормы основных отраслей права в общепрактической и профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Правоведение» относится к базовой части (Б1.Б.24) дисциплин и занимает 2 зачетные единицы. Дисциплина реализуется кафедрой экономики, организации, менеджмента и информационных технологий. Правоведение осваивается на 3 курсе (5 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 2 курсе.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Изучение правоведения базируется на основных понятиях таких мировоззренческих наук как философия. Здесь важным является понимание объективных законов развития природы, общества и государства.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные студентами при изучении вопросов правоведения, помогают им на последующих курсах изучать такие дисциплины как экономическая теория, экономика, организация в перерабатывающей промышленности, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности других учебных дисциплин, а также при подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения

дисциплины (модуля) дисциплины «Правоведение»

Требования к результатам освоения основных образовательных программ подготовки специалиста:

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

Студент при изучении дисциплины «Правоведение» должен:

знать:

- что в общих чертах представляет собой право, законодательство, правовые отношения и другие юридические понятия и институты, суть которых состоит в обязательности для всех требований права;

- основные черты и принципы современного российского права, конституционные права, свободы и обязанности человека и гражданина с тем, чтобы реализовывать их в различных сферах жизнедеятельности;

- принципы организации государственной власти, в том числе разграничение полномочий между ветвями власти и взаимоотношения между ними;

- основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области АПК;

- принципы юридической ответственности и порядок рассмотрения дел о правонарушениях в суде и других правоохранительных органах государства.

уметь:

- реализовать конституционные права, свободы и обязанности человека и гражданина в различных сферах жизнедеятельности;

- руководствоваться правовыми нормами в той области, в которой будет трудиться;

- использовать нормативно-правовые акты;

- предпринимать необходимые шаги для восстановления и защиты нарушенных прав.

владеть:

- навыками аргументации и участия в дискуссиях;

- навыками использования основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

- набором наиболее распространённой юридической терминологии и навыками её точного и эффективного использования в устной и письменной речи;

- навыками рассуждений и определения собственной позиции по решению важнейших вопросов правоведения;

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию в будущей работе.

Б1.Б.25 Органическая химия

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Органическая химия» в подготовке бакалавра:

- формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах органической химии, свойствам и некоторым методам выделения представителей основных классов органических соединений и биологически активных веществ.
- формирование целостной системы химического мышления, которая требуется для успешного изучения дисциплин биологическая химия, микробиология, химия пищи, товароведение и других, составляющих профессиональный фундамент.

К задачам дисциплины относится:

- сформировать практические основы знаний и навыков по номенклатуре и изомерии органических соединений;
- сформировать практические основы освоения химических методов синтеза и физико-химических свойств основных классов органических и природных соединений;
- сформировать навыки работы в химической лаборатории при проведении физико-химических экспериментов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Органическая химия» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 1 курсе (2 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 1 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.Б.25.

Для изучения дисциплины «Органическая химия» необходимы знания, умения и компетенции по общей химии, физике, биологии и математике в объеме, предусмотренном государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (базовый уровень), а также по неорганической химии и математике в объеме, предусмотренном для направления подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза.

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

В результате изучения дисциплины формируется следующая компетенция или ее составляющая:

-способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины «Органическая химия» обучающийся должен:

Знать:

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

Уметь:

- подготовить и провести химический эксперимент по изучению свойств и идентификации различных классов органических 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 природных объектов, качества товаров, кормов растительного и животного происхождения, продукции животноводства; использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Органическая химия» для решения соответствующих профессиональных задач в области ветеринарно-санитарной экспертизы

Владеть:

- современной химической терминологией; основными навыками обращения с лабораторным оборудованием методами анализа выделения, очистки, идентификации органических соединений.

Б1.Б.26 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза**Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель дисциплины «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза», является обучение студентов и 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 судебная ветеринарно-санитарная экспертиза - предусматривает использование всего комплекса ветеринарных знаний,

специальных методов исследования в качестве научно-прикладных способов доказательств, для решения конкретных задач судебной ветеринарно-санитарной экспертизы. Осуществляются она с помощью опытных специалистов-экспертов, (сведующих лиц), имеющих соответствующее образование, специализацию и опыт практической работы.

Прохождение курса судебной ветеринарно-санитарной экспертизы студенты решают следующие, основные **задачи**:

- изучение общих вопросов судебной ветеринарно-санитарной экспертизы – (научно-методические процессуальные и организационные основы судебно-ветеринарной экспертизы);
- изучение частной (специальной) судебной ветеринарно-санитарной экспертизы, в которой рассматриваются научно-практические вопросы осуществления экспертных исследований по наиболее распространенным в ветеринарной практике случаям.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. В соответствии с Учебным планом для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, (квалификация «Бакалавр»), дисциплине – «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» присвоен индекс цикла основной образовательной программы – Б1.Б.26.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза». В результате освоения дисциплины «Б1.Б18 «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- общепрофессиональная компетенция:
- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);
- профессиональная компетенция:
- способность применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза» обучающийся должен:

Знать:

- процессуальные основы проведения судебно-ветеринарных экспертиз;
- правила проведения судебно-ветеринарной экспертизы;
- технику безопасности при работе с исследуемым материалом
- общебиологические, клинические дисциплины, структурные признаки здоровых и патологически измененных органов и тканей организма животных.

Уметь:

- оформлять документы на основании проведенной судебной экспертизы: «Заключение судебно-ветеринарного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного»;
- выявлять патологические изменения в органах и тканях животных. Находить причинно-следственные связи между исследуемыми объектами.

Владеть:

- навыками использования инструментами приборами, аппаратами при выполнении исследований вещественных доказательств;
- приемами выделения, фиксации объектов в исследуемом материале; методиками анализа представленных для экспертизы фактов; приемами работы с секционными инструментами, лабораторным оборудованием, оптическими приборами.

Б1.Б.27 Цитология, гистология, эмбриология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель дисциплины при подготовке ветеринарно-санитарных экспертов состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие морфологические знания на клеточном и субклеточном уровнях о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме и закономерностях его развития в онтогенезе. Предмет - цитология, гистология - занимает важное место в системе ветеринарного образования, в том числе и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении 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;

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

- 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 4 зачетные единицы, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной

образовательной программы ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», разработанной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 3.09.15 № 962.

Дисциплина «Цитология, гистология, эмбриология» относится к дисциплинам базовой части Б1.Б27.

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 (модуля) «Цитология, гистология, эмбриология».

Дисциплина нацелена на формирование:

-способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

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:

- распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма;
- микроскопировать гистологические препараты;
- идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях;
- распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма;

- проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним;
- устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами;
- применять полученные знания в практической и научной деятельности.

владеть:

- правильно пользоваться гистологическими инструментами при взятии гистологического материала;
- проводить сравнительный анализ видовых, возрастных, конституционных особенностей органов, формулировать и обосновывать выводы;
- микроскопировать гистологические препараты;
- идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные структуры на микроскопическом уровне;
- определять органы, а также их тканевые и клеточные элементы на микроскопическом и электронно-микроскопическом уровнях.

Б1.Б.28Общая генетика

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: ознакомить студентов с фундаментальными достижениями современной генетики и перспективами ее развития.

Задачи дисциплины:

- изучение закономерностей и механизмов наследственности и изменчивости как фундаментальных свойств;
- получение современных представлений об организации наследственного материала на всех уровнях организации живого, механизмами экспрессии и регуляции экспрессии генов;
- изучение основ селекции, генетической инженерии, перспектив развития молекулярно-генетических методов;
- приобретение навыков решения генетических задач;
- знакомство с историей предмета и классическими экспериментами;
- знакомство с классическими и современными методами генетики.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей) информатики с биологии, органической химии, анатомии животных, физиологии и этологии животных, гистологии, цитологии и эмбриологии, биологии и экологии животных.

Курс «Общая генетика» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: микробиология, вирусология, судебная ветеринарно-

санитарная экспертиза, биотехнология и молекулярная биология, патологической физиологии и других. Знания по общей генетике имеют важное значение при изучении клинической диагностики и других специальных дисциплин.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Общая генетика». Дисциплина «Общая генетика» нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции:

-способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

Студент при изучении дисциплины «Б1.Б.28 Общая генетика» должен:

Знать:

- основные закономерности наследственности и изменчивости и современное состояние общей генетики;

- 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 и генеалогического анализов, владеть навыками работы с литературой, проводить комплексные ветеринарно-генетические исследования для установления роли наследственности и типа наследования врожденных аномалий и болезней у животных.

Б1.Б.29Русский язык и культура речи в профессиональной сфере

Цели и задачи освоения 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 бакалавриата. Дисциплина «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана.

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 (модуля) «Русский язык и культура речи в профессиональной сфере». Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению подготовки:

общекультурные компетенции (ОК):

в научно-исследовательской деятельности:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5)

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

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.Б.30 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;
- 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 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина относится базовой части блока 1, - Б1.Б.30.

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-коррективного курса.

Дисциплины, являющиеся последующими: история, философия.

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

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

- способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

В результате изучения дисциплины «Татарский язык» студент должен:

Знать:

- важнейшие общелингвистические 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.31 Физическая культура

Цели и задачи освоения дисциплины

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 –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Физическая культура и спорт» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и учебного плана, шифр Б1.Б.31.

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-8).

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 Анатомия животных

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Анатомия животных» является формирование целостного представления о закономерностях возникновения, развития и строения организма животных с учетом видовых, анатомо-топографических и анатомо-функциональных особенностей, а так же обучить студентов оценивать и прогнозировать изменения, которые могут происходить при переработке, транспортировке и хранении продуктов.

Задачи:

- общеобразовательная – углубленно ознакомить студентов со строением организма животных, дать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.

- прикладная – осветить вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и видовой анатомии животных. Создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебно-санитарного мышления.

- специальная – ознакомит студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем ветеринарно-санитарной экспертизы, а также имеющимися достижениями в этой области.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Рабочая программа учебной дисциплины является составной частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», разработанной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 3.09.15, № 962. Дисциплина «Анатомия животных» относится к дисциплинам вариативной части Б1.В.ОД.1.

На основе общебиологических знаний морфофункциональной организации организма животных, студентам необходимо овладеть умениями проведения сравнительного анализа. Анатомия, относясь к биологическим дисциплинам, имеет тесную связь с предшествующими ей дисциплинами: физика, биология, зоология, химия, экология.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Анатомия животных». В результате освоения дисциплины «Анатомия животных» формируются следующие компетенции или их составляющие:

-способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

-способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Бакалавр при изучении дисциплины «Анатомия животных» должен

Знать:

-базовые знания теории, касающиеся общих закономерностей строения организма млекопитающих и птиц, видовые, специфические особенности строения и расположения структур организма животных, анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных.

Уметь:

- определять видовую принадлежность животных по анатомическим признакам.

Владеть:

- основными методами оценки топографии органов и систем организма;
- правильно пользоваться анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных;
- ориентироваться на теле животного, определять расположение органов и границ областей;
- определять по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов;
- применять на практике сравнительный анализ видовых или возрастных особенностей органов, сформулировать и обосновывать выводы по тематике исследования.

Б1.В.ОД.2 Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности

Цели и задачи освоения дисциплины

Маркетинг – деятельность по изучению и прогнозированию рынка, разработке, производству, распределению и продвижению товаров (услуг) для осуществления сделок купли – продажи, с помощью которых наилучшим способом достигаются цели предприятия (организации) и удовлетворяются запросы потребителей.

Цели маркетинга:

- конкретный результат, на достижение которого направлена деятельность;
- экономические (прибыль, укрепление или развитие предприятия, рентабельность);
- социальные (ответственность перед нанятыми работниками или проживающими в регионе людьми);
- экологические (недопущение загрязнения окружающей среды или улучшение экологической ситуации);
- этические (охрана животных);
- мировоззренческие (пропаганда того или иного мировоззрения);
- личные (независимость, престиж, политическое или общественное влияние, самореализация).

Цели могут быть стратегическими, перспективными и тактическими, оперативными.

Задачи маркетинга:

1. Исследование, анализ и оценка нужд реальных и потенциальных потребителей продукции фирмы в областях, интересующих фирму.
2. Маркетинговое обеспечение разработки новых товаров и услуг фирмы.
3. Анализ, оценка и прогнозирование состояния и развития рынков, на которых оперирует или будет оперировать фирма, включая исследование деятельности конкурентов.

4. Формирование ассортиментной политики фирмы.
5. Разработка ценовой политики фирмы.
6. Участие в формировании стратегии и тактики рыночного поведения фирмы, включая разработку ценовой политики.
7. Сбыт продукции и услуг фирмы.
8. Коммуникации маркетинга.
9. Сервисное обслуживание.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет (очная форма обучения), экзамен (заочная форма обучения).

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности» представляет собой обязательную дисциплину вариативной части базовых дисциплин основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе (6 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.2.

Данная дисциплина тесно взаимосвязана с такими дисциплинами, как экономическая теория; экономика, организация в перерабатывающей промышленности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности». В результате изучения дисциплины «Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности» формируются следующие компетенции или их составляющие:

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8).

В результате изучения дисциплины «Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности» обучающийся должен:

знать:

- понятие, сущность, основные принципы и виды маркетинга;
- маркетинговые исследования и методы маркетинговых исследований;
- позиционирование и качество товара;
- понятие о рекламе и её роль в коммуникационной политике;
- формирование сбытовой политики;
- ассортиментную политику в маркетинге;
- жизненный цикл товара;
- экономические термины в системе маркетинга;
- технологию проведения маркетинговых исследований;

- методы опроса;
- жизненный цикл товара и мероприятия по продлению сроков нахождения товара на рынке.

уметь:

- ориентироваться в терминологии, используемой в среде маркетинга;
- собирать данные, анализировать и делать правильные выводы исходя из меняющихся требований рынка;
- уметь планировать свою деятельность и деятельность фирмы, начиная от сырьевого и материально – технического обеспечения, заканчивая сферой сбыта продукции;
- разрабатывать форму для сбора данных;
- использовать метод опроса при проведении маркетинговых исследований;
- использовать анкеты при проведении маркетинговых исследований;
- использовать эксперименты в маркетинговых исследованиях;
- проводить стандартное тестирование рынка продукции;
- исследовать ресурсную ёмкость и потребность в материально - техническом оснащении и трудовых ресурсах;
- проводить анализ деятельности конкурентов.

владеть:

- терминологией используемой в среде маркетинга;
- технологией проведения маркетинговых исследований.

Б1.В.ОД.3 Экономика, организация в перерабатывающей промышленности

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Экономика, организация в перерабатывающей промышленности» является формирование у бакалавров ветеринарно-санитарного профиля современных фундаментальных знаний в области функционирования рыночной экономики на микроуровне - фирмы, как основного субъекта, и на макроуровне - национальной экономики в целом.

Задачи дисциплины:

- раскрыть сущность экономических явлений и процессов и привить будущим выпускникам соответствующий понятийный аппарат;
- сформировать экономическое мировоззрение студента, позволяющее ему объективно оценивать ту или иную экономическую систему и соответствующую ей концепцию управления экономической деятельностью;
- дать экономические знания, необходимые для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере общества;
- сформировать навыки анализа, истолкования и описания экономических процессов;

- сформировать умение выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам;
- сформировать навык анализа альтернативных вариантов с целью принятия рациональных решений.
- дать углубленные представления о принципах и законах функционирования рыночной экономики;
- содействовать 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 составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Экономика, организация в перерабатывающей промышленности» представляет собой обязательную дисциплину вариативной части базовых дисциплин основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Экономика, организация в перерабатывающей промышленности». Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующей общекультурной компетенцией:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями:

в производственной деятельности:

-способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых (ПК-6);

в организационно-управленческой деятельности:

-готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8).

Студент при изучении дисциплины «Экономика, организация в перерабатывающей промышленности» должен:

знать:

- основные понятия и модели неоклассической и институциональной 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;

- особенности переходной экономики в России.

уметь:

- применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы экономической теории в профессиональной деятельности;

- ориентироваться в мировом экономическом процессе, анализировать экономические процессы и явления, происходящие в обществе;

- использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды бизнеса (организации);

- 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:

- содержательной интерпретацией и адаптацией знаний экономической теории для решения профессиональных задач;
- 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;
- способностью к обобщению, поиску и оценке альтернативных способов решения поставленных перед ним экономических задач;
- методикой расчета основных экономических микро- и макропоказателей: валовой, предельный и средний доход, среднюю и предельную производительность, средние и предельные издержки, бухгалтерскую, экономическую и нормальную прибыль, рентабельность, равновесную рыночную цену, уровень 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.В.ОД.4 Патологическая анатомия животных

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Патологическая анатомия животных» - сформировать мировоззрение ветеринарно-санитарного эксперта, умеющего логически мыслить, устанавливать последовательность возникновения и развития структурных изменений в больном организме животного, распознавать этиологию и патогенез патологических процессов и болезней. Учебная дисциплина «Патологическая анатомия» является базовой фундаментальной и прикладной наукой, изучающей структурные (морфологические) основы патологических процессов и болезней на организменном, тканевом, клеточном, субклеточном, макромолекулярном уровнях.

Для ветеринарно-санитарного эксперта требуется выработка умения распознавать патоморфологическое проявление инфекционных, инвазионных и незаразных болезней с целью недопущения попадания к потребителю некачественных продуктов животного происхождения.

Задачами дисциплины являются:

-обучение и приобретении студентами навыков патоморфологической диагностики болезней животных, определение посмертного состояния.

-выявление патологических изменений в органах и тканях и на их основе определять их пригодность к потреблению,

-устанавливать причины, механизмы смерти больного организма.

-уметь забирать, консервировать и фиксировать органы и ткани для лабораторных исследований

-уметь оформлять документы (протоколы вскрытия, правления в лабораторию, акты обследования).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Патологическая анатомия животных» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 4 курсе 7 семестре, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.4.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Анатомия домашних животных», «Гистология», «Патологическая физиология».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Патологическая анатомия животных». В результате изучения дисциплины «Патологическая анатомия животных» формируются следующие компетенции или их составляющие:

-способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

-способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Патологическая анатомия животных» обучающийся должен:

знать:

-патоморфологические изменения в органах и тканях, причины их возникновения, танатогенез, механизмы смерти;

уметь:

-определять, классифицировать патоморфологические изменения в органах и тканях, дифференцировать прижизненные и посмертные изменения в органах и тканях животных;

владеть:

-навыками описания структурных изменений органов и тканей, анализы причин их возникновения, методами вскрытия трупов животных, исследования органов и тканей, забора патологического материала для лабораторных исследований, описания макро- и микроскопических изменений в органах и тканях, техникой безопасности при исследовании органов и тканей животных.

Б1.В.ОД.5 Радиобиология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основной **целью** образования по дисциплине «Радиобиология» является подготовить полноценного специалиста, владеющего знаниями по радиобиологии, которые необходимы ему для работы на объектах агропромышленного комплекса в условиях реальной радиоэкологической ситуации России.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

- изучить механизмы биологического действия ионизирующих излучений на организм сельскохозяйственных животных;

- овладение приемами радиационной безопасности, ориентированными на снижения лучевых поражений сельскохозяйственных животных;

формирование:

- закономерностей перемещения радиоактивных веществ в трофической цепи и поведение их организме сельскохозяйственных животных и продукции получаемой от них;

- знания и умения проведения дозиметрических и радиометрических исследований обнаружения радиоактивных веществ и ионизирующего излучения в продукции животноводства и растениеводства;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных лучевых последствий, в сфере своей профессиональной деятельности;

- умения применять навыки физических, фармакохимических и биологических средств защиты сельскохозяйственных животных от радиоактивных веществ и ионизирующего излучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Форма промежуточной аттестации –экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Радиобиология» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе (3 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 4 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.5.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах 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.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Радиобиология». Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

Профессиональных компетенций (ПК):

- готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2);

- владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9).

Студент при изучении дисциплины «Радиобиология» Б1.В.ОД.5 должен:

Знать:

- методы оценивания качества сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки, источники радиоактивного загрязнения окружающей среды и объектов сельскохозяйственного производства; меры противорадиационной защиты людей и животных при радиационных авариях и катастрофах 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.6Латинский язык

Цели и задачи освоения дисциплины

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

Основными задачами учебной дисциплины «Латинский язык» являются:

- знакомство студентов с основами терминологической базой профессионального языка избранной профессии;
- расширение лингвистического кругозора студентов и повышение их общей языковой культуры путем совершенствования навыков нормативного употребления интернационализмов греко-латинского происхождения;
- 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 2 зачетные единицы 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина «Латинский язык» является основной дисциплиной вариативной части, относящихся к базовой части. 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, 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 – 5).

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

Теоретическая часть включает 10 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.В.ОД.7 Фармакология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основной **целью** образования по дисциплине является изучение физико-химических и биологических свойств лекарственных веществ, их влияние на морфо-физиологические константы организма животных, применение лекарственных средств животным с профилактической и лечебной целями.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Фармакология» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр) у студентов очной формы

обучения, у заочной – также на 4 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В. О.Д.7.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Неорганическая, Органическая, Аналитическая и Физколлоидная химия», «Биофизика», «Биохимия», «Основы физиологии» и «Патологическая физиология», «Анатомия», «Гистология» и «Патологическая анатомия», «Молекулярная биология», «Клиническая диагностика», «Латинский язык» и «Микробиология».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Фармакология». 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 взаимодействия (ОК-5).

Общепрофессиональных компетенций(ОПК):

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

Профессиональных компетенций (ПК):

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Фармакология» студент должен:

знать:

- 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;

уметь:

- выписывать рецепт и применять животным для лечебных и профилактических целей различные лекарственные формы препаратов;
- 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 с минимальным отрицательным влиянием на качество продукции животного происхождения;

владеть:

- знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарно-санитарной практике;

- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- методами наблюдения и эксперимента.

Б1.В.ОД.8 Клиническая диагностика

Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью образования по дисциплине «Клиническая диагностика» является изучение современных методов и последовательных этапов распознавания болезни и состояния больного животного с целью определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели, охраны населения от болезней, общих для человека и животных, охраны территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также охраны окружающей среды от загрязнения.

Основными обобщенными **задачами** изучения дисциплины являются:

- 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 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Клиническая диагностика» представляет собой обязательную дисциплину вариативной части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 2 курсе (4 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.8.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Знания по «Клинической диагностике» базируются на таких дисциплинах, как анатомия животных, основы физиологии, неорганическая химия, аналитическая химия, органическая химия, биофизика, биология, микробиология, токсикология, патологическая физиология.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении «Клинической диагностики», являются основой для изучения других клинических дисциплин.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Клиническая диагностика». В результате изучения

дисциплины «Клиническая диагностика» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Выпускник, успешно освоивший курс дисциплины «Клиническая диагностика» 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. материалы и проводить их анализ.
- выявлять симптоматику болезней и ставить предварительный диагноз.

Владеть:

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

Б1.В.ОД.9Патологическая физиология

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью патологической физиологии животных является сформировать мировоззрение врача – ветеринарно-санитарного эксперта, 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 2 зачетные единицы 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина Б1.В.ОД.9 Патологическая физиология представляет собой дисциплину вариативной части обязательные дисциплины основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана.

Приступая к изучению дисциплины студент должен

знать:

- общие базовые сведения по анатомии, гистологии, биохимии, физиологии, генетике.
- элементарные компьютерные модели опытов.
- навыки управления информацией (способность извлекать и анализировать информацию из различных источников).

уметь:

- анализировать физиологические показатели у животных.
- организовывать и планировать исследования.
- принимать решения по проблемам постановки опытов.

владеть:

- определением клинических, иммунологических, биохимических, физико-химических показателей у животных.
- базовыми исследовательскими навыками и применять их на практике, адаптировать к экстремальным условиям.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавриата:

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 общепатологической 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.В.ОД.10 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 бакалавриата. Дисциплина «Вирусология» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана.

Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.10.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах как микробиология, органическая и физколлоидная химия, биологическая химия, биология с основами экологии, ветеринарная генетика.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Вирусология». В результате освоения дисциплины «Вирусология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3).
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Вирусология» обучающийся должен:

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.

Б1.В.ОД.11 Санитарная микробиология

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная **цель** преподавания дисциплины «Санитарная микробиология» - 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.

В задачи курса «Санитарная микробиология» входят:

- 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.
- Сформировать у студентов представление о понятии экологически чистой сельскохозяйственной продукции.
- Сформировать у будущих специалистов представление об общих и специфических мероприятиях по профилактике заболеваний людей зооантропонозами при работе с сырьем животного и растительного происхождения.
- Ознакомить студентов с основными действующими ГОСТами и правилами СанПиНа по микробиологическим исследованиям сельскохозяйственного сырья и продукции различного назначения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Санитарная микробиология» представляет собой дисциплину вариативной части обязательных дисциплин основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе(6 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – также на 3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.11.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «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 «Санитарная микробиология» является предшествующей: Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Эпизоотология и инфекционные болезни. К изучению дисциплины «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) «Санитарная микробиология». В результате изучения дисциплины «Санитарная микробиология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

-способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

–готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Санитарная микробиология» обучающийся должен:

знать:

– нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;

– лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

уметь:

–использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;

– проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

владеть:

– способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;

– методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

Б1.В.ОД.12 Ветеринарная хирургия

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине «Ветеринарная хирургия» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике,

диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней.

Основными **задачами** дисциплины являются изучение:

- теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций;
- общих и специфических признаков хирургических заболеваний;
- процессов воспаления, регенерации;
- закономерностей и механизмов развития хирургической патологии;
- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- методов лечения и профилактики офтальмопатологий и болезней конечностей животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Ветеринарная хирургия» представляет собой основную дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, входит в вариативную ее часть, и учебного плана. Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 4 курсе (8 семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ОД.12.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Изучение ветеринарной хирургии осуществляется в тесной взаимосвязи с другими дисциплинами - клинической диагностикой, терапией, фармакологией, нормальной и патологической физиологией, анатомией, патологической анатомией, паразитологией и эпизоотологией, акушерством, гинекологией и биотехникой размножения.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Ветеринарная хирургия». В результате изучения дисциплины «Ветеринарная хирургия» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

В результате изучения дисциплины «Ветеринарная хирургия» обучающийся должен:

Знать:

- характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и анестезии животных;
- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;
- понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача;
- понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран;
- особенности ветеринарной хирургии военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций;
- этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных;
- методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.

Уметь:

- провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение;
- проводить анестезию и анестезию органов у животных, плевроцентез, руминоцентез и базовые реанимационные мероприятия;
- составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;
- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ;
- обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных.

Б1.В.ОД.13Ветеринарное акушерство

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины дать студенту теоретические знания и практические навыки по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения сельскохозяйственных животных в объеме, необходимы в практике, как ветеринарного врача, так и специалиста этой профессии, который объектом своей работы имеет не живой организм, а убойный материал –сырье и продукты животноводства. Вместе с тем это не исключает необходимости получения приплода и молока, но и предъявляет специалистам дополнительные требования.

Задачи дисциплины заключаются в овладении знаниями:

- о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;

- в области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;

- по профилактике и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ, для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. В учебном процессе дисциплина «Ветеринарное акушерство» базируется на знании студентами анатомии, физиологии животных, а также биохимических процессов, происходящих в живом организме. Нормальное течение беременности, родов и процессов размножения у самок и самцов возможно только при соответствующих зоогигиенических условиях их содержания и правильно организованном кормлении. Поэтому связь акушерства с дисциплинами, изучающими соответствующие условия содержания животных и их кормления, является несомненной, также как с вопросами разведения и технологии животноводства.

Полученный студентами факультета ветеринарной медицины, обучающимися по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» необходимый объем знаний, практических навыков и умений в области акушерства, гинекологии и биотехники размножения, представляет существенную часть их профессиональной подготовки.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) « Ветеринарное акушерство». В результате изучения дисциплины «Ветеринарное акушерство» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины«Ветеринарное акушерство» студент должен:

знать:

-наиболее важные и распространенные незаразные, инфекционные и паразитарные болезни, причины их возникновения и меры предупреждения; физиологию и патологию воспроизводства животных, основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных;

уметь:

-распознавать основные признаки болезни животного и пользоваться методами личной профилактики и техники безопасности; логично и последовательно обосновать принятые технологические решения на основе полученных знаний, понимать и использовать методы критического анализа технологических решений в животноводстве;

владеть:

-методологией разработки и поддержания конкретного ветеринарно-санитарного режима на животноводческом предприятии; технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных.

Б1.В.ОД.14Производственный ветеринарно-санитарный контроль

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для производственной ветеринарно-санитарной деятельности, освоение приемов проведения производственного ветеринарного контроля в различных цехах перерабатывающей промышленности.

Задачи:

- изучение технологии переработки продуктов животноводства;
- изучение физических, химических и других способов воздействия на сырье;
- изучение методов определения качества, условий хранения, стандартизации и сертификации продуктов переработки животноводческого сырья.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Производственный ветеринарно-санитарный контроль» относится к вариативной части профессионального цикла подготовки бакалавра по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза, шифр Б1.В.ОД.14, осваивается в 8 семестре 4 курса.

Знания базируются на знаниях санитарной микробиологии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы, технологии продуктов животного происхождения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Производственный ветеринарно-санитарный контроль». В результате изучения дисциплины «Производственный ветеринарно-санитарный контроль» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

- готовность осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Производственный ветеринарно-санитарный контроль» обучающийся должен:

знать:

- нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила, метрологические принципы инструментальных измерений, методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

уметь:

- использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила, метрологические принципы инструментальных измерений в практической деятельности, осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

владеть:

- навыками использования нормативной и технической документации, регламентов, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарных норм и правил в практической деятельности, лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

Б1.В.ОД.15Технология продуктов животного происхождения

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

- формирование у студентов прочных знаний в области управления технологическими процессами производства продуктов животного происхождения, умения применять современные технологические методы производства молока и мяса, молочных, мясных, рыбных и яичных продуктов, современные методы оценки качества и свойств сырья для получения биологически полноценных, экологически безопасных продуктов с широким спектром потребительских свойств.

Основными задачами дисциплины являются изучение:

-освоение принципов технологии переработки сельскохозяйственного сырья на основе эффективного использования материалов, оборудования, программ расчетов параметров технологических процессов;

-формирование теоретических и практических навыков в определении структуры и свойств компонентов молочного, мясного и др. видов сырья, влияния химических компонентов, физических, физико-химических, биохимических структурно-механических свойств на комплексное качество, пищевую ценность и экономическую эффективность производства продуктов животного происхождения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.

Дисциплина «Технология продуктов животного происхождения» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Шифр дисциплины Б1.В.ОД.15.

Основной задачей «Технологии продуктов животного происхождения», как учебной дисциплины, является изучение влияния технологических операций на состав и свойства сырья.

Знания технологии продуктов животного происхождения дают возможность будущему специалисту правильно оценить качество сырья, спрогнозировать качество готовой продукции, выбрать наиболее оптимальный способ переработки сырья, разрабатывать рекомендации по совершенствованию технологии производства.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Технология продуктов животного происхождения». Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Обучающийся при изучении дисциплины «Технология продуктов животного происхождения» должен:

знать:

-роль молока и молочных продуктов в обеспечении полноценного питания;

-состав, свойства, биологическую и пищевую ценность молока и молочных продуктов;

-требования к заготавливаемому молоку как сырью для молочной промышленности и способы его улучшения;

-теоретическую и практическую сущность технологических процессов производства различных молочных продуктов;

-основной ассортимент вырабатываемой продукции и принципиальные особенности их производства;

-новейшие технологические процессы и технологии, внедряемые в молочной промышленности;

-принципы разработки технологии новых видов молочных продуктов (экологически чистых, лечебно-профилактических и др.);

-методы контроля сырья, технологических процессов и готовой продукции, а также требований стандартов;

-основные факторы, влияющие на интенсивность технологических процессов, выход молочных продуктов, эффективность их производства;

-тканевой и химический состав мяса, механизмы биосинтеза и прижизненных функций;

-биохимическую характеристику мяса, роль ферментов в посмертных и технологических превращениях тканей;

-факторы, определяющие качество и свойства мяса (мясных систем);

-аутолитические изменения, происходящие в мясе и их влияние на свойства мясного сырья и продуктов;

-механизмы биохимических и микробиологических процессов и их влияние на свойства мясного сырья и продуктов;

-методологии проектирования биологически полноценных продуктов питания на основе мясного сырья;

-основные технологические процессы получения продуктов заданного качества и свойств;

уметь:

-вести целенаправленную работу по улучшению состава и повышению качества заготавливаемого молока, мяса и рыбы;

-организовывать заготовки молока и мяса;

-выбирать наиболее рациональные технологические схемы и режимы выработки продуктов животного происхождения с учетом конкретных условий производства и требований потребителя;

-организовывать безотходное производство продуктов животного происхождения;

-организовывать работу по повышению эффективности производства продуктов животного происхождения и улучшению их качества;

-составлять алгоритм выполнения работ;

-уметь работать с нормативной и технической документацией, регламентами, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарными нормами и правилами и др.;

владеть:

-методиками оценки качества сырья для производства продуктов животного происхождения;

-контролировать эффективность технологических операций при производстве продуктов животного происхождения;

-методиками оценки качества готовой продукции;

-приемами прогнозирования изменений свойств мясных систем в процессах технологической обработки, хранения и создания в конечном итоге продуктов с заданными свойствами;

-методами управления технологическими процессами в получении качественных продуктов;

-знаниями технологических процессов переработки мяса, которые обеспечивают выпуск продукции, отвечающей требованиям действующих нормативных документов.

Б1.В.ОД.16Физическая и коллоидная химия

Цели и задачи освоения дисциплины

Основной **целью** освоения дисциплины «Физическая и коллоидная химия» является формирование базовых знаний о фундаментальных законах, закономерностях и основных физико-химических методах, что позволит студентам глубже понять явления природы, механизмы химических и физико-химических процессов, протекающих в природе и живых организмах, и успешно применять их в ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного и растительного происхождения.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

- обучение студентов важнейшим методам физико-химического анализа, позволяющим исследовать сырье и готовые продукты питания;

- обучение студентов умению выделять ведущие признаки и характеристики исследуемых систем;

- формирование у студентов навыков изучения научной, учебной и справочной химической литературы;

- формирование у студентов навыков участия в научных исследованиях, разработке и внедрении в производство инновационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина «Физическая и коллоидная химия» относится к базовому блоку, вариативной части программы бакалавриата, к категории «Обязательных дисциплин». Индекс дисциплины Б1.В.ОД.16.

Физическая и коллоидная химия является теоретической основой для изучения физико-химических явлений и процессов, протекающих в живых организмах и объектах окружающей среды, что составляет теоретическую основу профессиональной деятельности будущего специалиста в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

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.

Используя опытные данные различных химических дисциплин, физколлоидная химия устанавливает общие закономерности и способствует развитию всех химических наук.

Физколлоидная химия в своем развитии как наука, всегда опирается на достижения в области физики и математики, неорганической и органической химии. Физколлоидная химия неразрывно связано со многими биологическими науками. Успехи биологии, биохимии и физиологии, а также ветеринарной санитарии и экспертизы и других наук базируются на достижениях в изучении методологий физической и коллоидной химии.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)«Физическая и коллоидная химия». В результате изучения дисциплины «Физколлоидная химия» формируются следующие компетенции или их составляющие:

-способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

В результате изучения дисциплины «Физколлоидная химия» обучающийся должен:

знать:

- физико-химические свойства вещества и материалов различных агрегатных состояний и при различной степени дисперсности;

- основные условия, влияющие на кинетику и направленность процессов в физико-химических системах;

- теоретические основы образования коллоидных систем, их свойства, строение, их роль в ветеринарно-санитарной экспертизе с.-х. продукции;
- методы физической и коллоидной химии, используемые для исследований в биологии и объектах окружающей среды.

уметь:

- выбирать необходимые физико-химические методы воздействия на объекты изучения для достижения требуемых результатов;
- определять активную реакцию среды и готовить буферные растворы; определять осмотическое давление, плотность раствора, получать коллоидные растворы, выполнять защиту мицелл, применять методы адсорбционной хроматографии и др.;
- на основе теоретических положений и физико-химических методов исследования, применяемых в физической и коллоидной химии, изыскивать пути управления химическими и биохимическими процессами.

владеть:

- навыками работы в химической лаборатории с использованием различных приборов, применяемых в физико-химическом анализе;
- выбора необходимых физико-химических методов воздействия на материалы и вещества (обрабатываемое сырьё) для достижения требуемых результатов с наибольшей эффективностью.

Б1.В.ОД.17 Организация государственного ветеринарного надзора

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является: обеспечение подготовки бакалавра по вопросам государственного ветеринарного надзора в Российской Федерации, ее субъектах, сельских районах, городах, сельскохозяйственных предприятиях и организациях, предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственной границе, торговле и других сферах деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ознакомить студентов с практикой организации и проведения контроля за соблюдением требований федерального законодательства в области ветеринарии;
2. Освоить методы организации и проведения плановых и внеплановых проверок объектов государственного ветеринарного надзора; методы организации и проведения контроля за соблюдением требований федерального законодательства в области ветеринарии в животноводстве, птицеводстве, рыболовстве, звероводстве, предприятиях перерабатывающей промышленности, при транспортировке, хранении, реализации продукции животного и растительного происхождения;
3. Обучить студентов составлению документации по результатам государственного ветеринарного контроля (надзора).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата.Дисциплина «Организация государственного ветеринарного надзора» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, шифр Б1.В.ОД.17.

Дисциплина «Организация государственного ветеринарного надзора» должна обеспечить формирование полноценного выпускника-бакалавра для работы в условиях действующей нормативной правовой базы в сфере государственного ветеринарного контроля (надзора). Выпускник в современных условиях должен владеть необходимым минимумом знаний в сфере организации государственного ветеринарного надзора, как в теоретическом плане, так и в практическом. Знания, полученные при освоении дисциплины, широко используются в смежных областях и другими дисциплинами, такими как ветеринарно-санитарная экспертиза и т.д.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)«Организация государственного ветеринарного надзора». Дисциплина нацелена на формирование (обладание):

- общекультурные компетенции (ОК): нет;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК): способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);
- профессиональные компетенции (ПК): готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

Студент при изучении дисциплины «Организация государственного ветеринарного надзора» должен:

знать:

-ветеринарное, гражданское, трудовое, административное, уголовное законодательство Российской Федерации и порядок его применения в процессе осуществления государственного ветеринарного надзора.

уметь:

-пользоваться положениями закона Российской Федерации «О ветеринарии», иных нормативных правовых актов в области ветеринарии в процессе осуществления ветеринарной организационно-управленческой деятельности; использовать положение Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовного кодекса Российской Федерации при осуществлении государственного ветеринарного контроля

(надзора) и привлечении к ответственности за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации.

владеть:

-методами осуществления государственного ветеринарного надзора и порядком оформления документации по результатам государственного ветеринарного контроля (надзора).

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ.1История ветеринарии

Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «История ветеринарии» имеет **цель** подготовить бакалавра по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики.

Задачи изучения дисциплины:

- освоить исторический опыт ветеринарно-санитарной деятельности в России и других странах.

- освоить исторический опыт организации и проведения противозoonотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы.

- 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 бакалавриата. Дисциплина «История ветеринарии» относится к блоку 1 вариативной части к дисциплинам по выбору «Б1.В.ДВ1».

История ветеринарии должна обеспечить формирование полноценного бакалавра для работы в условиях современного реального состояния ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарии.

Высококвалифицированные бакалавры 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:

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

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.1 История ветеринарии Республики Татарстан

Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «История ветеринарии Республики Татарстан» имеет **цель** подготовить бакалавра по вопросам истории формирования, развития и совершенствования ветеринарной науки и практики.

Задачи изучения дисциплины:

- освоить исторический опыт ветеринарно-санитарной деятельности в России и других странах.
- освоить исторический опыт организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, оценки эффективности ветеринарных мероприятий, оценки развития ветеринарной службы, организации ветеринарного снабжения, материально-технического обеспечения ветеринарной службы.
- 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 бакалавриата. Дисциплина «История ветеринарии Республики Татарстан» относится к блоку 1 вариативной части к дисциплинам по выбору «Б1.В.ДВ1».

История ветеринарии должна обеспечить формирование полноценного бакалавра для работы в условиях современного реального состояния ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарии.

Высококвалифицированные бакалавры 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 Республики Татарстан». Дисциплина нацелена на формирование общекультурной и профессиональной компетенций выпускника:

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

Требования к структуре основных образовательных программ подготовки бакалавра:

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.2Химия пищи

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Химия пищи» является получение студентами знаний о химическом составе пищевого сырья, полуфабрикатов,

готовых продуктов, об общих закономерностях химических процессов, протекающих при переработке сырья в готовый продукт, о роли основных компонентов пищи в жизнедеятельности организма человека. Знакомство с порядком расчета пищевой и энергетической ценности продуктов питания.

Химия пищи – один из разделов химической науки, её основной предмет – это область питания человека. Пищевая химия занимается вопросами химического состава пищевых продуктов, преобразований нутриентов в технологическом потоке и в организме человека, разработкой новых методов анализа и системы управления качеством.

К задачам дисциплины относятся:

- подготовка бакалавра ветеринарно-санитарной экспертизы для обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и продуктов питания.

- в соответствии с типовой учебной программой на современном уровне показать студентам роль пищевой химии в организации контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продуктов животного и растительного происхождения.

- привить студентам практические навыки подготовки, организации, выполнения лабораторного практикума по пищевой химии, включая использование современных приборов и оборудования;

- привить навыки грамотного оформления и правильной обработки результатов эксперимента;

- привить навыки работы с учебной, монографической, справочной химической литературой;

- привить студентам навыки участия в научных исследованиях, разработке и внедрении в производство инновационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Химия пищи» относится к дисциплине по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.2 Химия пищи). Она дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием вариативных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.

Дисциплина реализуется кафедрой биологической и органической химии. Среди основных проблем, стоящих перед обществом в наше время, является важной обеспечение населения земного шара продуктами питания, так как от состава и качества продуктов питания зависит обеспеченность нашего организма пластическим материалом и энергией, работоспособность, здоровье, способность человека к воспроизводству. Организация здорового питания населения – сложный и многофакторный процесс, зависящий от

экологической обстановки, обеспеченности населения, достижений медицины, фундаментальных наук (физика, химия, микробиология), новых технологических возможностей, которые появились у производителей продуктов питания. Все это требует коренного совершенствования технологии получения традиционных продуктов, создания нового поколения пищевых продуктов. Эти направления в значительной степени охватываются областью науки – химия пищи.

Содержание дисциплины – изучение основных составных веществ пищевых продуктов и их роль в питании человека; ознакомление с основными химическими процессами, протекающими в результате хранения и переработки сырья в готовый продукт, с нормами ежедневного потребления пищевых веществ. Изучение теории рационального питания человека.

Химия пищи базируется на знаниях физики, химии, физколлоидной химии и имеет связь с физико-химическими методами анализа, управления качеством.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Химия пищи». Дисциплина нацелена на формирование:

общефессиональных компетенций (ОПК):

-способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

профессиональных компетенций (ПК):

-способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

-основные компоненты пищи (вода, белки, липиды, углеводы, ферменты, витамины и минеральные вещества). Их классификацию, состав и строение;

-пищевую, энергетическую и биологическую ценность основных нутриентов;

- пищевые добавки, их классификацию и характеристику основных групп;

- посторонние вещества в пище, их классификацию и характеристику основных загрязнителей;

-основные принципы создания экологически чистых продуктов питания.

уметь:

- рассчитывать пищевую и энергетическую ценность продуктов и ее изменение при введении новых добавок;

- определять основные компоненты сырья, полуфабрикатов, готовой продукции;
- прогнозировать изменение состава, свойств пищевых продуктов при различных видах технологической обработки сырья и полуфабрикатов.

владеть:

- методами изучения химического состава пищевых систем;
- способностью проводить анализы по сертификации продукции, технологических процессов, систем качества;
- определять основные параметры качества сырья, полуфабрикатов, пищевых добавок и готовой продукции.

Б1.В.ДВ.2 Клиническая биохимия

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических и практических навыков у студентов по вопросам клинических лабораторных исследований, разработка и использование стандартных методов диагностики, а также осуществление контроля состояния различных систем организма животных.

Задачи:

- изучение теоретических и методологических основ курса клинической биохимии,
- изучить биохимические методы определения различных веществ в биологических материалах;
- изучить лабораторные методы оценки белкового, углеводного, липидного, водно-электролитного и минерального обмена;
- ознакомиться с современными методами биохимических клинических исследований организма животных;
- овладеть основными метрологическими принципами инструментальных измерений;
- получить практические навыки и умения в проведении исследований с использованием современных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Клиническая Биохимия» относится к дисциплине по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.2 Клиническая Биохимия). Она дает возможность расширения и (или) углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием вариативных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности.

Клиническая биохимия рассматривает вопросы лабораторных исследований при патологии различных систем животных, таких как

клиническая ферментология, биохимия и патохимия систем крови, мочевого выделения, печени, эндокринной и иммунной систем.

Данная дисциплина располагает специфическим набором аналитического оборудования, использует множество диагностических методов и позволяет студенту оценить нарушения биохимических процессов.

Дисциплина реализуется кафедрой биологической и органической химии и базируется на знаниях органической и аналитической химии, биохимии, основ физиологии, микробиологии, токсикологии и др.

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

Дисциплина нацелена на формирование:

общефессиональных компетенций (ОПК):

- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

профессиональных компетенций (ПК):

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- общие вопросы методологии исследования;
- аналитические основы клинической биохимии (этапы лабораторного обследования, биологический материал, используемый в биохимических исследованиях)
- основные способы метрологических инструментальных измерений;
- этапы подготовки и проведения исследований состава биологических жидкостей организма с использованием современных технологий;
- приобретение умений по методам клинических лабораторных анализов;
- основы биохимических и иммунологических исследований.

Уметь:

- дать оценку и определить состояния того или иного обмена веществ;
- применять на практике знания и проводить лабораторные исследования;
- планировать, подобрать методы и приборы для клинических биохимических исследований.
- подготовить посуду и реактивов для лабораторных исследований.

Владеть:

- базовыми знаниями проведения лабораторно-клинических исследований и уметь применять их на практике;
- современными методами и инструментами клинических биохимических исследований.

Б1.В.ДВ.3 Основы кормления

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – 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 биологически 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;
- 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Основы кормления» является дисциплиной по выбору вариативной части профессионального цикла направления подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина осваивается на 1 курсе (I семестр) у

студентов очной формы обучения, у заочной – на 3 курсе (V семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ДВ.3.

Программа курса реализуется при чтении лекций, проведении практических и семинарских занятий, выполнении контрольных расчетных заданий и заданий для самостоятельной работы. Практические навыки по основам кормления студенты приобретают в период выполнения практических занятий и самостоятельной работы.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Содержание дисциплины «Основы кормления» базируется на знаниях анатомии животных, биологии и неорганической химии.

Связь с последующими дисциплинами:

Является предшествующей для изучения дисциплин: общей генетики, основы физиологии, гигиены животных, микробиологии, технологии продуктов животного происхождения и др.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Основы кормления». В результате изучения дисциплины «Основы кормления» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);
- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Основы кормления» обучающийся должен:

знать:

- основные методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;
- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных;
- нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;
- методику составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ;
- методы контроля полноценности кормления животных по данным учета зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.

уметь:

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов. Визуально распознавать растения различных хозяйственно-ботанических групп, на основании знаний основных биологических, морфологических особенностей, прогнозировать их кормовые достоинства;

- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов, выявлять вредные, ядовитые и лекарственные растения и на основе этих данных формулировать заключение об их пригодности для кормления животных;

- анализировать рационы для животных разных видов, возрастов, с учетом физиологического состояния и других факторов, давать обоснованное заключение и разрабатывать рекомендации по сбалансированности рационов и их пригодности для скармливания в целях повышения сохранности, воспроизводительных функций, продуктивности животных и качества продукции с помощью компьютерных программ отечественного и зарубежного производства.

Б1.В.ДВ.3Кормопроизводство и кормление

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – 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 биологически 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;

- 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.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. выбору вариативной части профессионального цикла направления подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина осваивается на 1 курсе (I семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 3 курсе (V семестр), шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ДВ.3.

Программа курса реализуется при чтении лекций, проведении практических и семинарских занятий, выполнении контрольных расчетных заданий и заданий для самостоятельной работы. Практические навыки по основам кормления студенты приобретают в период выполнения практических занятий и самостоятельной работы.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Содержание дисциплины «Кормопроизводство и кормление» базируется на знаниях анатомии животных, биологии и неорганической химии.

Связь с последующими дисциплинами:

Является предшествующей для изучения дисциплин: общей генетики, основы физиологии, гигиены животных, микробиологии, технологии продуктов животного происхождения и др.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)«Кормопроизводство и кормление». В результате изучения дисциплины «Кормопроизводство и кормление» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
знать:

- основные методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов;

- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных;

- нормированное кормление животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния;

- методику составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ;

- методы контроля полноценности кормления животных по данным учета зооветеринарных, биохимических и экономических показателей.

уметь:

- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов. Визуально распознавать растения различных хозяйственно-ботанических групп, на основании знаний основных биологических, морфологических особенностей, прогнозировать их кормовые достоинства;

- оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов, выявлять вредные, ядовитые и лекарственные растения и на основе этих данных формулировать заключение об их пригодности для кормления животных;

- анализировать рационы для животных разных видов, возрастов, с учетом физиологического состояния и других факторов, давать обоснованное заключение и разрабатывать рекомендации по сбалансированности рационов и их пригодности для скармливания в целях повышения сохранности, воспроизводительных функций, продуктивности животных и качества продукции с помощью компьютерных программ отечественного и зарубежного производства.

владеть:

- определением качества, питательности кормов на основе органолептической оценки и результатов зоотехнического анализа;

- 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 кормления животных по внешнему виду, упитанности, биохимическим и гематологическим показателям крови, количеству и качеству получаемой продукции.

Б1.В.ДВ.4Биотехнология

Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина «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.

Основными обобщенными **задачами** дисциплины являются:

- приобретение понимания основных принципов биотехнологии;

-овладение технологическими процессами по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;

-овладение новыми методами, способами и приемами изготовления и контроля качества лекарственных средств.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Биотехнология» относится к блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору, шифр Б1.В.ДВ.4 программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина осваивается на 2 курсе (4 семестр) у студентов очной формы обучения, у заочной – на 3 курсе.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Микробиология», и «Вирусология».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биотехнология». В результате изучения дисциплины «Биотехнология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

– способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

– способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Биотехнология» обучающийся должен:

знать:

- метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области;

уметь:

- применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области;

- применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

владеть:

- метрологическими принципами инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области;

- методикой исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.

Б1.В.ДВ.4 Молекулярная биология

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель и задачи дисциплины:изучить основы организации междисциплинарного комплекса знаний по Молекулярной биологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Молекулярная биология» представляет собой самостоятельную дисциплину, выступающую составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и, код дисциплины Б1.В.ДВ.4

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Молекулярная биология».В результате освоения дисциплины «Молекулярная биология» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- общепрофессиональных компетенций (ОПК): ОПК-4способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области;
- профессиональных компетенций (ПК): ПК-4 способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач

Б1.В.ДВ.5 Метрология

Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Метрология» является дисциплиной по выбору федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата).

Целью преподавания дисциплины «Метрология» является формирование у бакалавров 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 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Метрология» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и учебного плана. Код дисциплины «Метрология» согласно учебному плану – Б1.В.ДВ.5.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Биофизика», «Математика», «Информатика».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении дисциплин «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация госветнадзора», а также для осуществления профессиональной деятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Метрология». Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);
- готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Метрология» обучающийся должен:

знать:

- объекты метрологии, функции и роль измерений в народном хозяйстве;
- средства и методы измерений для лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения; 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; применять средства и методы измерений для лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения;

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.5 Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы

Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы» является дисциплиной по выбору федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования (бакалавриата).

Целью преподавания дисциплины «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы» является ознакомление будущего ветеринарно-санитарного врача с современными методами лабораторных исследований, используемых на практике, а также с существующими для этих целей приборами, порядку их подготовки к работе, устройством и проведению измерений.

В результате преподавания дисциплины могут быть решены следующие **задачи**:

- изучение методов лабораторных исследований и области их применения в ветеринарно-санитарной экспертизе;
- изучение существующих приборов и оборудования для ветеринарно-санитарной экспертизы;
- изучение принципов работы и устройства приборов, порядка подготовки к работе и проведения измерений;
- изучение требований к оснащению лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы» представляет собой дисциплину базовой части основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и учебного плана. Код дисциплины «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы» согласно учебному плану – Б1.В.ДВ.5.

Дисциплина осваивается на 2 курсе (4 семестр) у студентов очной формы обучения и на 3 курсе у студентов заочной формы обучения.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Биофизика», «Математика», «Информатика».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при изучении дисциплин «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация госветнадзора», а также для осуществления профессиональной деятельности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы». Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

-способность применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

-готовность осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2).

В результате изучения дисциплины «Приборы и оснащения для ветеринарно-санитарной экспертизы» обучающийся должен:

знать:

-принципы основных методов исследования, принципы работы приборов и оборудования, основные этапы лабораторных исследований, порядок подготовки к работе и проведения исследований с использованием современных приборов и оборудования, требования к оснащению для лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы;

уметь:

-отбирать, консервировать, пересылать и подготавливать материалы для лабораторного исследования, выбирать оптимальные методы для исследований, разрабатывать схему исследований, подготавливать к работе приборы и оборудование, проводить исследование с использованием данных приборов и оборудования, обрабатывать результаты измерений;

владеть:

-основными навыками проведения измерений с использованием приборов для ветеринарно-санитарной экспертизы.

Б1.В.ДВ.6 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 бакалавриата. Дисциплина «Методы научного исследования» относится к дисциплинам вариативной части Б1.В.ДВ.6.

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Методы научного исследования». В результате изучения дисциплины «Методы научного исследования» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);
- способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10).

В результате изучения дисциплины «Методы научного исследования» обучающийся 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.ДВ.6 Основы 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

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Основы научного исследования» относится к дисциплинам вариативной части Б1.В.ДВ.6.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Физика», «Химия» и др.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)«Основы научного исследования». В результате изучения дисциплины «Основы научного исследования» формируются следующие компетенции или их составляющие:

-способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

-способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4);

-способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-10).

В результате изучения дисциплины «Основы научного исследования» обучающийся 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.ДВ.7Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

- формирование у студентов знаний о состоянии современного рынка продовольственных продуктов, их качестве, пищевой ценности и безопасности, особенностях производства и хранения;

- формирование у обучающегося глубокого логического мышления и практических навыков в проведении оценки качества пищевых продуктов, с точки зрения возможности и целесообразности использования их в общественном питании, а также биологической безопасности продуктов животноводства.

Основными задачами дисциплины являются изучение:

- классификации и видов пищевых продуктов;

- пищевой ценности пищевых продуктов и их значения в питании человека;

- ассортимента и качественных характеристик различных групп пищевых продуктов;

- основ хранения, транспортировки и реализации пищевых продуктов;

- современных методов оценки и анализа качества пищевых продуктов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров» является дисциплиной по выбору вариативной части подготовки (Б1.В.ДВ.7).

Основной задачей «Товароведения, биологической безопасности и экспертизы товаров», как учебной дисциплины является изучение качества пищевых продуктов, в т.ч. безопасности. Пищевые продукты должны быть безвредны для организма человека. В них недопустимы соли тяжелых металлов, алкалоиды, некоторые глюкозиды (в дозах, причиняющих вред здоровью), ядовитые продукты распада белков, а также вредные микроорганизмы или продукты их жизнедеятельности. Знания, полученные при изучении данной дисциплины, дают возможность будущему выпускнику бакалавриата правильно оценить качество товаров, определить их пороки и выявить причины появления пороков; предупредить изменение качества товаров, создавая для них оптимальные условия хранения и перевозки; разрабатывать рекомендации по совершенствованию стандартов и методов оценки качества и безопасности товаров.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Товароведения, биологической безопасности и экспертизы товаров». Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных:

-способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

-профессиональных:

-готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5).

Обучающийся при изучении дисциплины «Товароведения, биологической безопасности и экспертизы товаров» должен:

знать:

- основные направления, проблемы развития и формирования рынка продовольственных товаров;
- предмет, задачи, функции и методы товароведения;
- химический состав и пищевую ценность продуктов питания;
- классификацию и ассортимент основных групп пищевых продуктов;
- условия и режимы хранения, транспортировки и реализации различных групп пищевых продуктов;
- факторы, формирующие качество пищевых продуктов и показатели, характеризующие его;
- требования нормативно-технической документации на различные виды пищевых продуктов, в т.ч. по безопасности;
- виды пороков и порчи пищевых продуктов, а также причины их возникновения;
- методы экспертной оценки качества и безопасности пищевых продуктов.

уметь:

- проводить оценку качества пищевых продуктов с использованием органолептических и физико-химических методов на предмет их доброкачественности и безопасности;
- анализировать и давать заключение о качестве 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 пищевых продуктов.

владеть:

- методиками товарной экспертизы продовольственных товаров;
- навыками оформления актов отбора проб, протоколов экспертизы и др.

Б1.В.ДВ.7 Товарная экспертиза

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является усвоение теоретических знаний в области экспертизы и приобретения умений проведения экспертной оценки товаров и документов.

Основными **задачами** «Товарная экспертиза», как учебной дисциплины является:

- усвоение теоретических знаний в области товарной экспертизы и систематическое их совершенствование;

- ознакомление будущих специалистов с основными понятиями в области товарной экспертизы, ее объектами, субъектами, средствами, методами и видами;

- овладение умениями и практическими навыками организации и проведения различных видов товароведной экспертизы, документального оформления ее результатов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Товарная экспертиза» является дисциплиной по выбору вариативной части подготовки (Б1.В.ДВ.7).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) дисциплины «Товарная экспертиза». Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

-профессиональных:

- готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5).

Обучающийся при изучении дисциплины «Товарная экспертиза» должен:

знать:

- цели и задачи товарной экспертизы;
- процессуальные и организационные формы товарной экспертизы;
- современные методы и средства экспертных исследований товара, его свойств и характеристик;
- объекты и субъекты товарной экспертизы;
- квалификационные критерии экспертов;
- особенности организации различных видов товарной экспертизы;
- методологические аспекты фальсификации и идентификации товаров;

уметь:

- анализировать и оценивать потребительские свойства товаров;
- эффективно использовать нормативные документы и законодательные акты в процессе экспертной деятельности;

- выбирать объективные средства контроля и методы определения показателей качества товаров;
- идентифицировать товар и обнаруживать его фальсификацию на всех этапах товародвижения;
- разрабатывать программу организации и проведения товарной экспертизы;
- составлять аргументированное заключение по результатам экспертной оценки и испытаний;
- владеть:**
 - методикой проведения экспертиз различных видов;
 - методами и средствами идентификации и выявления фальсифицированной продукции;
 - навыками документального оформления результатов экспертного исследования.

Б1.В.ДВ.8 Гигиена животных

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная цель в подготовке ветеринарно-санитарного эксперта по дисциплине «Гигиена животных» состоит в том, чтобы сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов. Научить будущих экспертов 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 при строгом соблюдении зоогигиенического режима, норм и правил, предусмотренных технологией в условиях хозяйств различного типа.

В задачи курса «Гигиена животных» входят:

- изучение влияния условий жизни, то есть климата, почвы и состава растительности, воздуха, кормов, воды, содержания, кормления, выращивания, 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;

- получение от сельскохозяйственных животных продукции высокого качества при строгом соблюдении зоогигиенического режима, норм и правил, предусмотренных технологией.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Гигиена животных» включена в Блок 1, ее вариативной части, входит в курс дисциплин по выбору и является частью основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза учебного плана. Дисциплина осваивается на 2 курсе (3 семестр) у студентов очной формы обучения, а заочной – 3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ДВ.8.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Биология», «Основы физиологии», «Биофизика», «Неорганическая химия» «Органическая химия», «Основы кормления» и др.

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

В результате изучения дисциплины «Гигиена животных» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические нормы и правила, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Гигиена животных» обучающийся должен:

знать:

- нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

- теорию различных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

уметь:

-использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические нормы и правила, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

-проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

владеть:

-навыками применения нормативной и технической документации, регламентов, санитарно-эпидемиологических правил и норм, НАССР, GMP, ветеринарных норм и правил в своей профессиональной деятельности;

-методами исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.

Б1.В.ДВ.8 Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям

Цели и задачи освоения дисциплины

Основная **цель** в подготовке ветеринарно-санитарного эксперта по дисциплине «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям» состоит в том, чтобы сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии биологических объектов. Научить будущих экспертов 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 при строгом соблюдении зоогигиенического режима, норм и правил, предусмотренных технологией в условиях хозяйств различного типа.

В задачи курса «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям» входят:

- изучение влияния условий жизни, то есть климата, почвы и состава растительности, воздуха, кормов, воды, содержания, кормления, выращивания, 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;

- получение от сельскохозяйственных животных продукции высокого качества при строгом соблюдении зоогигиенического режима, норм и правил, предусмотренных технологией.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям» включена в Блок 1, ее вариативной части, входит в курс дисциплин по выбору и является частью основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и учебного плана. Дисциплина осваивается на 2 курсе(3 семестр) у студентов очной формы обучения, а заочной –3 курсе, шифр дисциплины в учебном плане Б1.В.ДВ.8.

Связь с предшествующими дисциплинами:

Дисциплина базируется на дисциплинах «Биология», «Основы физиологии», «Биофизика», «Неорганическая химия», «Органическая химия», «Основы кормления» и «Кормопроизводство и кормление».

Связь с последующими дисциплинами:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям»

В результате изучения дисциплины «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям» формируются следующие компетенции или их составляющие:

- способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические нормы и правила, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4).

В результате изучения дисциплины «Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям» обучающийся должен:

знать:

-нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

-теорию различных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

уметь:

-использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические нормы и правила, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

-проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

владеть:

-навыками применения нормативной и технической документации, регламентов, санитарно-эпидемиологических правил и норм, HACCP, GMP,

-ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

-методами исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач.

Б1.В.ДВ.9 Лечебное дело

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

- дать студентам более углубленные теоретические и практические знания по методам диагностики, общей профилактике и терапии незаразных болезней сельскохозяйственных и мелких домашних животных;

- дать студентам теоретические и практические знания по этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике болезней малоизученных в ходе обучения студентов основных дисциплин.

Задачи изучения дисциплины.

При изучении дисциплины студенты должны знать классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения, владеть методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, и приемами терапевтической техники, физиотерапии при незаразных, назначать и проводить лечение больных животных, владеть методикой проведения диспансеризации животных, уметь обобщать исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Лечебное дело» (Б1.В.ДВ.9) входит в вариативную часть общепрофессионального цикла обучения студентов 3-4 курсов факультета ветеринарной медицины по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией, ветеринарной хирургии, акушерства и ПМЖ.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, изучает распространенность незаразных болезней, экономический ущерб от них, определяет роль ветеринарной науки и практики в их терапии и профилактике, рассматривает перспективы развития.

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

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

При изучении дисциплины «Лечебное дело» предусматривается не только использование обязательных занятий в аудиториях, но и постоянная работа во внеурочное время в клинике, библиотеках, участие в конференциях, диспутах, симпозиумах, научно-практических конференциях по болезням лошадей, крупного рогатого скота, свиней и собак, чтение монографий, справочников и другие способы повышения и закрепления знаний.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Лечебное дело»:

- профессиональные компетенции:

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

Студент, успешно освоивший курс «Лечебного дела», должен отвечать следующим требованиям:

знать:

- классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения незаразных, инвазионных и инфекционных болезней;

уметь:

- обобщать результаты исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных;

владеть:

- методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначать и проводить лечение животных, больных незаразными, инвазионными и инфекционными болезнями;

- методами проведения диспансеризации животных.

Б1.В.ДВ.9 Основы врачебной деятельности

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины:

- дать студентам более углубленные теоретические и практические знания по методам диагностики, общей профилактике и терапии незаразных болезней сельскохозяйственных и мелких домашних животных;

- дать студентам теоретические и практические знания по этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике болезней малоизученных в ходе обучения студентов основных дисциплин.

Задачи изучения дисциплины.

При изучении дисциплины студенты должны знать классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения, владеть методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, и приемами терапевтической техники, физиотерапии при незаразных, назначать и проводить лечение больных животных, владеть методикой проведения диспансеризации животных, уметь обобщать исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации –экзамен.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Основы врачебной деятельности» (Б1.В.ДВ.9) входит в вариативную часть общепрофессионального цикла обучения студентов 3-4 курсов факультета ветеринарной медицины по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Дисциплина изучается на кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией, ветеринарной хирургии, акушерства и ПМЖ.

Дисциплина включает определение предмета, его структурно-логическую схему, историю становления, изучает распространенность незаразных болезней, экономический ущерб от них, определяет роль

ветеринарной науки и практики в их терапии и профилактике, рассматривает перспективы развития.

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

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

При изучении дисциплины «Основы врачебной деятельности» предусматривается не только использование обязательных занятий в аудиториях, но и постоянная работа во внеурочное время в клинике, библиотеках, участие в конференциях, диспутах, симпозиумах, научно-практических конференциях по болезням лошадей, крупного рогатого скота, свиней и собак, чтение монографий, справочников и другие способы повышения и закрепления знаний.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Основы врачебной деятельности»:

- профессиональные компетенции:

- способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

Студент, успешно освоивший курс «Основы врачебной деятельности», должен отвечать следующим требованиям:

знать:

- классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения незаразных, инвазионных и инфекционных болезней;

уметь:

- обобщать результаты исследования, иметь навыки в составлении плана профилактики болезней животных;

владеть:

- методами клинического обследования животных, общеклиническими методами исследования крови и мочи, способами и приемами терапевтической техники, физиотерапии, назначать и проводить лечение животных, больных незаразными, инвазионными и инфекционными болезнями;

- методами проведения диспансеризации животных.

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01 Биотехнологии в животноводстве

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью является освоение теории и практики применения биотехнологии в животноводстве.

Задачи:

- изучить теоретические основы применения биотехнологических методов в животноводстве;
- освоить некоторые практические приемы применения биотехнологических методов в животноводстве.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза (профиль – Ветеринарно-санитарная экспертиза) дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору) профессионального цикла, шифр ФТД.1, осваивается на 4 семестре 2 курса. Дисциплина базируется на знаниях, полученных при обучении в ВУЗе по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (бакалавриат).

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биотехнологии в животноводстве». В результате освоения дисциплины «Биотехнологии в животноводстве» формируется составляющие *профессиональной* компетенции:

ПК-2 – готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

В результате освоения дисциплины «Биотехнологии в животноводстве» обучающийся должен показать следующие результаты образования:

Знать:

- требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции; правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации; порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

- порядок и ветеринарно-санитарные требования к обезвреживанию, утилизации и уничтожению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции.

Уметь:

- пользоваться специальным лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;
- осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

Владеть:

- отбором проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; организацией обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными;

- организацией обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными.

ФТД.02 Биохимия сельскохозяйственной продукции

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Биохимия сельскохозяйственной продукции» является формирование современных представлений, знаний и умений о превращениях энергии и веществ в живых организмах, химическом составе сельскохозяйственного сырья и биохимических процессах, происходящих в нем при его обработке; подготовить бакалавра к решению типовых задач профессиональной деятельности в области реализации технологии получения, хранения и переработки сельскохозяйственного сырья, а также к участию в проведении экспериментальных исследований.

Задачи:

- изучение строения, состава, структуры и функций белков, аминокислот, нуклеиновых кислот, углеводов, жиров, витаминов и иных биологических молекул;

- изучение процессов обмена веществ и энергии, основные стадии метаболизма и центральные, универсальные пути катаболизма и анаболизма;

- ознакомление студентов современными методами анализа химического состава и процессов производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

Общая трудоемкость составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Биохимия сельскохозяйственной продукции» представляет собой факультатив, выступающий составной частью образовательной программы по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и относится к ФТД.2.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Биохимия сельскохозяйственной продукции». В результате освоения дисциплины «Биохимия сельскохозяйственных продукции» формируются следующие компетенции или их составляющие:

ПК – 1. Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен показать следующие результаты образования:

Знать:

- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;
- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

Уметь:

- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

Владеть:

- навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;
- навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

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 животных»

Цель и задачи практики

Целью является формирование целостного представления о закономерностях возникновения, развития и строения организма животных с учетом видовых, анатомо-топографических и анатомо-функциональных особенностей, а так же обучить студентов оценивать и прогнозировать изменения, которые могут происходить при переработке, транспортировке и хранении продуктов.

Задачи:

- общеобразовательная – углубленно ознакомить студентов со строением организма животных, дать фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;4
- прикладная – осветить вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и видовой анатомии животных. Создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебно-санитарного мышления;
- специальная – ознакомит студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем ветеринарно-санитарной экспертизы, а также имеющимися достижениями в этой области.

Общая трудоемкость практики составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место в структуре ОПОП бакалавриата. Рабочая программа учебной практики по дисциплине «Анатомии животных» является составной частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», разработанной в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 3.09.15, № 962.

Дисциплина «Анатомия животных» относится к дисциплинам вариативной части Б 1.В.ОД.1.

На основе общебиологических знаний морфофункциональной организации организма животных, студентам необходимо овладеть умениями проведения сравнительного анализа. Анатомия, относясь к биологическим дисциплинам, имеет тесную связь с предшествующими ей дисциплинами: физика, биология, зоология, химия, экология.

Бакалавр при прохождении учебной практики по «Анатомии животных» должен

знать:

-базовые знания теории, касающиеся общих закономерностей строения организма млекопитающих и птиц, видовые, специфические особенности строения и расположения структур организма животных, анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных;

уметь:

-определять видовую принадлежность животных по анатомическим признакам.

владеть:

-основными методами оценки топографии органов и систем организма;
-правильно пользоваться анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных;

-ориентироваться на теле животного, определять расположение органов и границ областей;

-определять по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов;

-применять на практике сравнительный анализ видовых или возрастных особенностей органов, сформулировать и обосновывать выводы по тематике исследования.

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, патанатомии 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 животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОПК-3	способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	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.
ПК-4	способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	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

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 в структуре ОПОП бакалавриата. Учебная практика является частью дисциплины. Она проводится на первом курсе, во втором семестре.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, квалификация – «бакалавр» учебная практика относится к Блоку 2 «Учебная практика», в т.ч. Б2.У.1 - Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Учебно-полевой практике по биологии предшествует изучение дисциплины «Биология», предусматривающей лекционные и 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; Патологическая анатомия животных; Основы физиологии; Микробиология; Общая генетика; Ветеринарная хирургия; Ветеринарное акушерство; Основы научного исследования, а также Паразитарные болезни; Ветеринарно-санитарная экспертиза и в практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

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 компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОПК-3	способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	Знать: - уровни организации живого; - историю развития живого; -закономерности микро- и макроэволюционных процессов; -биоразнообразие живого в связи с окружающей средой, жизненные формы живого, морфофизиологические особенности животных; - приспособления живого на примерах почвенной и водной фауны, фауны луга и леса районов практики; -основные типы и виды животных согласно современной систематике; -основные экологические группы беспозвоночных и их место в системе природы; -понимать общие закономерности пространственного распределения, жизненных циклов и межвидовых отношений животных; - признаки отрядов насекомых; - признаки классов моллюсков; -признаки отрядов птиц и млекопитающих; Уметь: - понимать возникновение ароморфозов, идиоадаптаций и дегенераций в связи со средой обитания и образом жизни; -правильно осуществлять сбор материалов, связанных с изучением почвенной и водной фауны, фауны луга и леса района практики;

		-правильно транспортировать, фиксировать, этикетировать и хранить собранный материал; - оформлять коллекции; - проводить определение насекомых; - проводить определение моллюсков; -правильно анализировать биологические особенности и значение собранного материала; Владеть: -теоретическим материалом по эволюции живого; - принципами современной систематики животных на основе их морфологических и физиологических особенностей, научными зоологическими методами полевого изучения; -способностью к обобщению полученных результатов и формулированию выводов.

Программа учебной практики по дисциплине «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров»

Цель и задачи практики

Целью учебной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы по важнейшим направлениям деятельности бакалавра по оценки качества пищевых продуктов, с точки зрения возможности и целесообразности использования их в общественном питании, а также их биологической безопасности.

Задачи учебной практики:

- закрепление навыков построения рабочей классификации товаров, контроля качества и безопасности продукции;
- изучение качественных характеристик различных групп пищевых продуктов;
- формирование практических навыков самостоятельной работы, навыков самостоятельного формулирования выводов, полученных по результатам собственных исследований и расчетов;
- освоение работы с разнообразными источниками информации.

Общая трудоемкость практики составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет.

Место в структуре ОПОП бакалавриата. Учебная практика относится к блоку Б2 «Практика». Индекс практики в учебном плане Б2.У.1, проводится в четвертом семестре, продолжительностью 36 часов.

Практические навыки по «Товароведению, биологической безопасности и экспертизе товаров» студент приобретает в период учебной практики на основе знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплины, т. е. выполнения практических занятий и самостоятельной работы.

Тип учебной практики, способ проведения. Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарно-выездной.

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.

Прохождение учебной практики по дисциплине «Б1.В.ДВ.7 Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров» проводится согласно Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и направлено на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных:

-способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

профессиональных:

- готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5).

Код компетенции	Перечень планируемых результатов при прохождении практики	
	знать	-классификацию и ассортимент основных групп пищевых продуктов; -условия и режимы хранения, транспортировки и реализации различных групп пищевых продуктов; -факторы, формирующие качество пищевых продуктов и показатели, характеризующие его; -требования нормативно-технической документации на различные виды пищевых продуктов, в т.ч. по безопасности;

ОПК - 2		-виды пороков и порчи пищевых продуктов, а также причины их возникновения; -методы экспертной оценки качества и безопасности пищевых продуктов.
	уметь	-проводить оценку качества пищевых продуктов с использованием органолептических и физико-химических методов на предмет их доброкачественности и безопасности; - анализировать и давать заключение о качестве пищевых продуктов в соответствии 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 пищевых продуктов.
	владеть	-методиками товарной экспертизы продовольственных товаров; -навыками оформления актов отбора проб, протоколов экспертизы и др.

Б2.П Производственная практика

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Цель и задачи практики

Целью производственной практики является закрепление теоретических и практических навыков, которые позволят подготовить студента к профессиональной деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Основной **задачей** практического обучения является умение студента применять на практике современные знания в области санитарной микробиологии, патологической анатомии животных, паразитарных болезней, гигиены животных, токсикологии и технологии продуктов животного происхождения, приобретение навыков в организации, планировании и руководстве производством, приобретение навыков по

организационно-экономическому и ветеринарному анализу отрасли, оформлению дневника-отчета по производственной практике.

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет, экзамен.

Место в структуре ОПОП бакалавриата. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на 3 курсе обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза имеет целью закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение умения применять на практике современные знания для решения производственных задач и является базовой для формирования навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

В соответствии с учебным планом, производственная практика проводится в течение трех недель и двух дней на третьем курсе обучения (6 семестр). Относится к Блоку 2 (Практики) Б2.П.1.

Тип учебной практики, способ проведения. Тип производственной практики: «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

Способ проведения производственной практики: выездной (на высокотехнологичные предприятия АПК, занимающихся производством продуктов питания животного и растительного происхождения по отраслям, рынки, ветеринарные станции, государственные организации (гос.вет надзор, гос.потреб.надзор и т.д.).

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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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
ОПК-2	Способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей	Знать: -нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности;

	профессиональной деятельности;	-теорию различных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; -методы определения эпизоотической ситуации в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; -морфологический состав крови и наличие возбудителей паразитарных заболеваний; -методики исследования крови, мочи, кожи, слез на обнаружение личинок и яиц гельминтов, методы окраски мазков крови и кляч-препаратов на обнаружение возбудителей протозойных болезней; -лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого происхождения для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; -концепции развития ветеринарной токсикологии на современном этапе и новейшие достижения в области и 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;

		-принципы отбора проб биологического материала (молока, мяса, сыра, рыбы) кормов, воды); -роль молока и молочных продуктов в обеспечении полноценного питания; -состав, свойства, биологическую и пищевую ценность молока и молочных продуктов; -требования к заготавливаемому молоку как сырью для молочной промышленности и способы его улучшения; -теоретическую и практическую сущность технологических процессов производства различных молочных продуктов; -основной ассортимент вырабатываемой продукции и принципиальные особенности их производства; -новейшие технологические процессы и технологии, внедряемые в молочной промышленности; -принципы разработки технологии новых видов молочных продуктов (экологически чистых, лечебно-профилактических и др.); -методы контроля сырья, технологических процессов и готовой продукции, а также требований стандартов; -основные факторы, влияющие на интенсивность технологических процессов, выход молочных продуктов, эффективность их производства; -тканевой и химический состав мяса, механизмы биосинтеза и прижизненных функций; -биохимическую характеристику мяса, роль ферментов в посмертных и технологических превращениях тканей;

		-факторы, определяющие качество и свойства мяса (мясных систем); -аутолитические изменения, происходящие в мясе и их влияние на свойства мясного сырья и продуктов; -механизмы биохимических и микробиологических процессов и их влияние на свойства мясного сырья и продуктов; -методологии проектирования биологически полноценных продуктов питания на основе мясного сырья; -основные технологические процессы получения продуктов заданного качества и свойств; Уметь: -использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические нормы и правила, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности; -проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач; -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, и другие); -исследовать содержимое желудочно-кишечного канала для сбора и фиксации гельминтов; –проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; -диагностировать различные виды токсикозов по клиническим симптомам; - оказывать животным первую помощь при отравлении, проводить лечение антидотами; -проводить отбор проб биологического материала; -использовать нормативную и техническую документацию, регламенты СанПиН; -проводить ВСЭ сырья и продуктов животного происхождения; -организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по переработке сырья животного происхождения; -вести целенаправленную работу по улучшению состава и повышению качества заготавливаемого молока, мяса и рыбы; -организовывать заготовки молока и мяса; -выбирать наиболее рациональные технологические схемы и режимы выработки продуктов животного происхождения с учетом конкретных условий производства и требований

		потребителя; -организовывать безотходное производство продуктов животного происхождения; -организовывать работу по повышению эффективности производства продуктов животного происхождения и улучшению их качества; -составлять алгоритм выполнения работ. Владеть: -навыками применения нормативной и технической документации, регламентов, санитарно-эпидемиологических правил и норм, НАССР, GMP, ветеринарные норм и правил в своей профессиональной деятельности; -методами исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач, -методами лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов; -разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных заболеваниях; -изготавливать микро- и макропрепараты для учебных и музейных экспонатов; -владеть экспресс-методами исследования экскрементов животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и простейших; -техникой приготовления лекарственных кормосмесей и их раздачи животным методами группового и индивидуального скармливания и поения; -техникой введения

		химиопрепаратов под кожу, внутримышечно, внутривнутрибрюшинно, интратруминально, внутритрахеально и перорально; -техникой паразитологических вскрытий, в частности, ПГВ и НТВ; -техникой исследования мяса крупного и мелкого рогатого скота, а также свиней при помощи ультрафиолетовой лампы ОЛД- 41 для диагностики цистицеркозов; - техникой копрессорной трихинеллоскопии мяса свиней, плотоядных и некоторых других животных для диагностики трихинеллеза; -техникой вскрытия муравьев, моллюсков, стрекоз и другие беспозвоночных, для обнаружения личинок гельминтов; -техникой сбора и фиксации паразитологического материала для исследования и изготовления музейных экспонатов; -техникой окраски мазков крови по методу Романовского; -техникой курации больного животного; -техникой ведения журнала для регистрации больных животных, -методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения не промышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; -знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их на практике; -навыками работы на лабораторном

		оборудовании; -навыками проведения ВСЭ сырья и продуктов животного происхождения; -токсикологическими методиками и мастерством их применения в практической работе; -практическими навыками по работе с поступающей фармакологической информацией и оказывать консультационную помощь населению по использованию лекарственных средств для лечения животных; -экспресс-методами определения токсических веществ; -методиками оценки качества сырья для производства продуктов животного происхождения; -контролировать эффективность технологических операций при производстве продуктов животного происхождения; -методиками оценки качества готовой продукции; -приемами прогнозирования изменений свойств мясных систем в процессах технологической обработки, хранения и создания в конечном итоге продуктов с заданными свойствами; -методами управления технологическими процессами в получении качественных продуктов; -знаниями технологических процессов переработки мяса, которые обеспечивают выпуск продукции, отвечающей требованиям действующих нормативных документов.
ОПК-3	Способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и	Знать: -патоморфологические изменения в органах и тканях, причины их возникновения, танатогенез,

	зарубежного опыта по тематике исследования	механизмы смерти, изложенные в научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования Уметь: -определять, классифицировать патоморфологические изменения в органах и тканях, дифференцировать прижизненные и посмертные изменения в органах и тканях животных, базируясь на научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования Владеть: -навыками описания структурных изменений органов и тканей, анализы причин их возникновения, методами вскрытия трупов животных, исследования органов и тканей, забора патологического материала для лабораторных исследований, описания макро- и микроскопических изменений в органах и тканях, техникой безопасности при исследовании органов и тканей животных, основываясь на научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
ПК-2	Готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения неперомышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного	Знать: -показатели и критерии лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения неперомышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения Уметь: -сравнивать результаты лабораторного и производственного

	происхождения	ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения Владеть: -методамилабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Знать: -базовые теории для проведения исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач Уметь: -объяснять теории для проведения исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач Владеть: -методамиисследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач

Б2.П.2 Производственно-технологическая практика

Цель и задачи практики

Целью практического обучения студента является закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных и учебных занятий, овладение последовательности технологических процессов в соответствие нормативных правовых документов при осуществлении ветеринарно-санитарной экспертизы.

Основной задачей является практическое применение последовательности технологических процессов, применяемых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых продуктов и сырья животного происхождения, пищевых продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления, а также кормов для животных; использование студентами современных информационных технологий; использование сетевых компьютерных технологий и базы данных в области ветеринарно-санитарной экспертизы; использование пакетов прикладных программ для выполнения необходимых заключений по результатам проведенной ветеринарно-санитарной экспертизы; формирование готовности выполнять работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет с оценкой.

Место в структуре ОПОП бакалавриата. В соответствии с учебным планом, производственно-технологическая практика проводится в течение 4-х недель на четвертом курсе обучения (8 семестр). Относится к Блоку 2 (Практики). Объем практики 6 зачетных единиц.

К исходным требованиям, необходимым для прохождения данной практики, относятся знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарной санитарии, внутренние незаразные болезни, инфекционные болезни, паразитарные болезни, микробиология, патологическая анатомия и физиология. В ходе практики по гистологической технике приобретаются профессиональные умения и опыт, необходимые для профессиональной деятельности.

Знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в результате прохождения учебно-производственной практики, будут необходимы в дальнейшем при прохождении преддипломной практики, при продолжении обучения в аспирантуре, а также при осуществлении профессиональной деятельности.

Тип учебной практики, способ проведения. Вид практики - производственная. Тип практики: производственно-технологическая практика.

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 компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОПК-2	Способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности	Знать: -нормативную и техническую документацию, регламенты, правила и нормы, ХАССП, GMP Уметь: -осуществлять поиск, хранение, ветеринарных норм и правил в своей профессиональной деятельности Владеть: -способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности
ПК-1	Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	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 обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов; -профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами; -современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии. Уметь: -проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и 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; -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. Владеть: -методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц и

		методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы; -методикой компрессорной трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса; -методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных, методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть; -методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда, молока и молочных продуктов; -методами теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.
ПК-2	Готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	Знать: - лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; Уметь: -проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; документировать проведение экспертных и лабораторных исследований; применять изученные методы исследования веществ к анализу кормов растительного и животного происхождения, продукции животноводства; соблюдать правила по технике безопасности при работе в

		химической лаборатории Владеть: -методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения; применять полученные знания для постановки и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Знать: -современные технологии проведения ветеринарно-санитарной экспертизы на производстве и предприятиях торговли; принципы построения и правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативно-технической документацией; основные понятия управления качеством в соответствии с действующими национальными и международными стандартами; основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; основы полноценного содержания животных и последствия его несоблюдения; морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; правила оформления и выдачи ветеринарной документации; ветеринарное законодательство Российской Федерации; правила и инструкции по проведению карантинных мероприятий на объектах ветеринарного надзора; полномочия и функции государственной ветеринарной службы; Уметь: -использовать теоретические знания биологических и медико-биологических дисциплин при решении

		профессиональных задач; производить оценку санитарно-гигиенических условий содержания животных различных видов; использовать специализированное оборудование и инструменты; 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; проводить гистологические исследования и правильно интерпретировать результаты лабораторной анализа; Владеть: - методами лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов; разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных заболеваниях; изготавливать микро- и макропрепараты для учебных и музейных экспонатов; экспресс-методами исследования экскрементов животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и простейших; методами профессионального отбора проб исследуемого биологического материала для лабораторного исследования; методикой составления акта эпизоотологического обследования; способами проведения дезинфекций, дератизаций и дезинсекций на предприятиях сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности при профилактике и ликвидации инфекционных болезней.
ПК-5	Готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области	Знать: - перечень работ по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы

	ветеринарно-санитарной экспертизы.	Уметь: -выполнять работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы Владеть: - навыками работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы
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	Знать: - методику 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 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-12	Способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования	Знать: -ветеринарно-санитарные правила промышленной переработки импортного мяса и мясопродуктов на мясоперерабатывающих пред-приятиях. Уметь: -правильно ориентироваться в оценке шести категорий пищевых продуктов, рекомендованных комиссией «Кодекс Алиментариус», которые наиболее часто инкриминированы в пищевых отравлениях при потреблении их. Владеть: - теоретическими и практическими знаниями по основным вопросам

		ветсанэкспертизы продуктов убоя животных, методами контроля и оценки сырья и готовой продукции, навыками самостоятельно решать основные вопросы, связанные с заготовкой, хранением, переработкой и реализацией мясного сырья и готовой продукции, а также проводить ветсанмероприятия в случаях обнаружения болезней животных, опасных для человека.

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 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации –зачет с оценкой.

Место в структуре ОПОП бакалавриата.В соответствии с учебным планом, преддипломная практика (научно-исследовательская работа) проводится в

течение 2 недель на четвертом курсе обучения (8 семестр), относится к Блоку2 (Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) индекс Б2.П.3. Объем практики 3 зачетные единицы (очная форма обучения).

Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) проходит после освоения либо на завершающем этапе освоения обязательных профессиональных дисциплин, таких как: санитарная микробиология, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза.

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 учебной 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 (НИРС). Выпускник по специальности 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза уровень высшего образования бакалавриат, направленность (профиль) «Ветеринарно-санитарная экспертиза», программа бакалавриата академический, квалификация выпускника «Бакалавр» 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
ОПК-2	Способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной	Знать: Нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности. Процессуальные основы проведения судебно-ветеринарных экспертиз. Правила проведения судебно-ветеринарной экспертизы. Технику безопасности при работе с исследуемым материалом.

	деятельности	Уметь: Использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности. Оформлять документы на основании проведенной судебной экспертизы: «Заключение судебно-ветеринарного эксперта», «Акт судебно-ветеринарного вскрытия трупа животного». Владеть: Способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности. Навыками использования инструментами приборами, аппаратами при выполнении исследований вещественных доказательств.
ОПК-3	Способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	Знать: Основы научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта Уметь: Интерпретировать результаты научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта. Владеть: Методами контроля научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта.
ПК-1	Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямошленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	Знать: Основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц. Особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц. Уметь: Проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов животных и птиц. Владеть: Методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц и методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных

		и птицы.
ПК-2	Готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямошленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	Знать: 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. Уметь: Отбирать пробы, консервировать материал и отправлять в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований. Владеть: Методикой компрессорной трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса. Методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных, методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть.
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Знать: Лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямошленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения. Общебиологические, клинические дисциплины, структурные признаки здоровых и патологически измененных органов и тканей организма животных. Уметь: Проводить лабораторный и производственный ветеринарно-

		санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения. Выявлять патологические изменения в органах и тканях животных. Находить причинно-следственные связи между исследуемыми объектами. Владеть: Методами лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения. Приемами выделения, фиксации объектов в исследуемом материале; методиками анализа представленных для экспертизы фактов; приемами работы с секционными инструментами, лабораторным оборудованием, оптическими приборами.
ПК-5	Готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы	Знать: Ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях. Основы товароведения, клеймение и консервирование мяса и мясопродуктов. Надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов. Уметь: Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности, проводить ветеринарно-санитарный контроль продуктов

		растительного происхождения и мёда. Владеть: Методами органолептического и физико-химического исследований мяса больных и здоровых животных, методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть.
ПК-11	Способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии	Знать: Меры, обеспечивающие получение и переработку продуктов животноводства высокого санитарного качества. Меры по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и токсических химических средств. Профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами. Уметь: Проводить мероприятия по обеззараживанию производственных площадей и оборудования пищевых предприятий. Организовывать меры борьбы с грызунами, насекомыми - переносчиками возбудителей инфекционных болезней. Осуществлять контроль выполнения санитарных, гигиенических требований в мясоперерабатывающих, молочных и сырьевых предприятиях, а также в дезинфекционно-промывочных станциях. Осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием -предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения. Владеть: Способностью организовывать и проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии. Методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда, молока и молочных продуктов.
ПК-12	Способностью принимать участие в проведении	Знать: Меры по охране природы от накопления в ней патогенной и условно-патогенной микрофлоры и токсических

	экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования	химических средств. Современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии. Уметь: Организовывать меры борьбы с грызунами, насекомыми - переносчиками возбудителей инфекционных болезней. Осуществлять контроль выполнения санитарных, гигиенических требований в мясоперерабатывающих, молочных и сырьевых предприятиях, а также в дезинфекционно-промывочных станциях. Обеспечивать выпуск доброкачественной продукции. Владеть: Способами дезинфекции, дератизации. Методами ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы
по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (2018 - 2019 учебный год)**

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж работы	
							общий	По специальности
КАФЕДРА АНАТОМИИ, ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ГИСТОЛОГИИ								
1	Залялов Ильдар Надырович	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза»	Высшее, диплом с отличием серия В-1№124069 от 30.06.78 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности Ветеринария. Диплом кандидата наук серия ВТ № 001485 от 15.04.85; Диплом доктора наук	1. Удостоверение о повышении квалификации № 099 от 23.09.2016, 72 ч, «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». 2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ	42	41

					серия ДК № 014725 от 2.04.1999 Аттестат профессора серия ПР №002814. 22.11.2000 г.	ВО Ульяновский ГАУ: «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно- ветеринарная экспертиза, гистология». 2019 г. Уд. 180390		
2	Ситдинов Рашит Исламуди- нович	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание профессор	«Патологическ ая анатомия животных»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ№766281 от 27.06.1983 г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария. Диплом кандидата наук серия КД № 021392 от 19 марта 1990 г.; диплом доктора наук серия ДК № 005405 от 3.11.2000 г. Аттестат профессора серия ПР №004380 от 20.06.2001 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации № 693 от 10.04.2014, 72 ч «Учебно-методическое обеспечение подготовки специалистов ветеринарии и ВСЭ в условиях нового закона об образовании РФ» ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», 2.Удостоверение о повышении квалификации № 088 от 9.09.2016, 72 ч,	35	35

						«Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ ФЦТРБ, Казань «Трансмиссионная электронная и световая микроскопия в биологии и ветеринарии» Уд.952/18		
3	Константинова Ирина Степановна	Штатный	Должность – доцент, к.б.н., Ученое звание доцент	«Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология»	Высшее, диплом УВ № 189762, от 30.06.1991 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, по специальности биолог. Диплом кандидата наук серия КГ № 021037 от 5.05, 2000, доцента ДЦ №013551 от	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации номер 726/16 в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Актуальные вопросы морфологии в животноводстве» с 25.11.16 по 5.12.16	35	21

					19.12.2007	2. Удостоверение о повышении квалификации Ульяновский ГАУ: «Инновационные методы повышения компетентности преподавателей по дисциплинам: патологическая анатомия, судебно-ветеринарная экспертиза, гистология». 2019 г. Уд. 180574		
КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ								
1	Алимов Азат Миргасимович	Штатный	Должность - профессор, к. биол. н., д.вет.н, Ученое звание профессор	«Химия пищи», «Биологическая химия»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия О № 158012, от 1970г. Казанского государственного ветеринарного института медицины имени Н.Э. Баумана, Диплом кандидата наук серия МБЛ № 021175, 04.06.1975; Диплом доктора наук	1. Удостоверение о повышении квалификации № 703/16 от 29.10.2016, 72 ч, «Биохимические основы влияния биологически активных препаратов на резистентность животных» ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» 2. Удостоверение о повышении	48	12

					серия ДТ № 020994, 1993 (при наличии) Аттестат профессора по специальности «Биохимия» серия ПС №001663 от 04.06.1998	квалификации №056 от 27.05.2016, «Информационно-коммуникационные технологии», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.		
2	Якупов Талгат Равилович	Штатный	Должность – доцент, д.в.н., Ученое звание доцент	«Физколлоидная химия»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ИВ № 925139, от 1986. Казанского ордена Ленина ветеринарного института имени Н.Э. Баумана, Диплом доктора наук серия ДДН № 017949, 2011.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 158 от 27.05.2016 «Информационно-коммуникационные технологии» 36 ч. ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ	32	29
3	Микрюкова Елена Юрьевна	Штатный	Должность – доцент, к.хим.н., Ученое звание отсутствует	«Неорганическая химия», «Аналитическая химия»	Высшее, специалитет, по специальности Химия, квалификация химик. Диплом с отличием серия КВ	1. Удостоверение о повышении квалификации № 735/17 от 17.02.2017, «Биохимические основы влияния биологически активных	26	26

					№548026 от 21.06.1988 Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина, Диплом кандидата наук серия ХМ № 023711, 1992	препаратов на резистентность животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань 2. Удостоверение о повышении квалификации № 078 от 2016, «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «КГАВМ», г. Казань		
4	Касанова Надия Радиковна	Штатный	Должность - старший преподаватель, к.с.-х.н., Ученое звание отсутствует	«Органическая химия»	Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием, серия ДВС 1251395 от 27.07.2007 ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени	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,	11	8

					Н.Э.Баумана, Диплом кандидата наук: серия ДКН № 150015, 30.12.2011 № 53/нк-2.	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет». 2.Удостоверение о повышении квалификации № 732401209428 от 25.11.2015, «Инновационные направления в преподавании дисциплин «Биология с основами экологии» в Вузах сельскохозяйственного профиля», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА		
КАФЕДРА БИОЛОГИИ, ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ								
1	Михайлова Регина Ипполитовна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, д.биол.н., Ученое звание профессор	«Биология»	Высшее, диплом с отличием серия Г- I№ 407656 от 01.07.1981 Казанского ветеринарного института имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом кандидата	1 Удостоверение о повышении квалификации №066020.от 29.10.2016, «Педагогическое мастерство преподавателей», 72 часа, Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань 2.Удостоверение о	45	37

					наук серия БЛ № 019969, 1988; Диплом доктора наук серия ДК № 025492, 2005 Аттестат доцента, серия ДЦ № 001813 от 15.12.1999 Аттестат профессора серия ПР №044738 от 30.12.2013	краткосрочном повышении квалификации, рег. № 241 Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, 2019 г.		
2	Анисина Ольга Сергеевна	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Биология»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ № 925118 от 30.06.1986 Казанский ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач. Диплом кандидата наук серия КТ № 020070, 1996; Аттестат доцента серия ДЦ №013549 от 19.12.2007.	1. Удостоверение о повышении квалификации №066018, по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 10.2016, 72 часа, ЦППКП ФГБОУ ВО "КНИТУ", г. Казань; 2 .Удостоверение о повышении квалификации №171 по программе «Английский язык» (интенсив), 04.2017, 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, г.Казань; 3 Удостоверение о повышении квалификации №179 по	33	33

						программе «Английский язык» (ElementaryLevel), 05.2018, 72 часа, ФГБОУ ВО КГАВМ, г.Казань 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. № 281 Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, 2019 г.		
3	Камалдинов Ильнур Наилевич	Штатный	Должность – ассистент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Общая генетика»	Высшее, диплом с отличием серия ВГС № 3536660 от 24.06.2009 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер. Диплом кандидата наук серия КНД №	1. Удостоверение о повышении квалификации №1082.от 07.12.2013, «Теоретические и практические основы дезинфекции, дезинсекции и дератизации», 72 часа, ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия», г. Казань; 2 Удостоверение о повышении квалификации	10	10

					000560, 2015	№707/16.от 29.10.2016, «Влияние йода – 131 на кур и потомков», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань		
4	Закирова Галима Мухтаровна	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Общая генетика»	Высшее, диплом с отличием серия АВС № 0017799 от 27.02.1997 г. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер. Диплом кандидата наук серия КТ № 075257, 2002; Аттестат доцента (профессора) серия ДЦ №013550 от 19.12.2007	1. Удостоверение о повышении квалификации №782/17.от 30.06.2016, «Молекулярно- генетическая технология селекции крупного рогатого скота», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», г. Казань; 2 .Удостоверение о повышении квалификации №310200023377.от 08.12.2017, «Применение информационных технологий в управлении животноводством и селекционно- племенной работе – ИАС «СЕЛЭКС – Молочный скот», 72 часа, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа	22	22

						3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации, рег. № 261 Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании, 36 ч, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, г. Казань, 2019 г.		
КАФЕДРА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ								
1	Юсупова Галия Расыховна	штатный	Должность – профессор, д.биол.н., Ученое звание доцент	«Ветеринарно-санитарная экспертиза»	Высшее, диплом с отличием серия ИВ № 925107 от 01.07.1985 г. Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач» Диплом кандидата наук серия КД № 050318, 1992 Диплом доктора наук серия ДДН № 012827, 2010 Аттестат доцента	1.Удостоверение о повышении квалификации рег.№696/16, 2016 «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения», 72 часа ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». 2.Удостоверение о повышении квалификации №094, 2016 «Информационно-коммуникационные технологии»,36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. 3.Сертификат о повышении	33	12

					серия ДС №000207 от 06.07.2003	квалификации БА №01767 «пищевая безопасность, разработка и внедрение международной системы безопасности пищевых продуктов ХАССП (НАССР), 72 часа, 2017 Казахский агротехнический университет им. С.С.Сейфуллина. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 963/18 от 19.10.2018 г., «Современные методы диагностики, профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных», объеме 72-х часов при ФГБНУ «ФЦТРБ- ВНИВИ».		
2	Якупова Лейсан Файзулловна	штатный	Должность – доцент, к. биол. н., Ученое звание доцент	«Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров», «Технология	Высшее, диплом АВС 0125547 от 30.06.1998 Казанская Государственная академия ветеринарной	1. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571306 «Педагогика высшей школы», 2010 2. Удостоверение о	19	18

				продуктов животного происхождения»	медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач» Диплом кандидата наук КТ № 070004, 2002 г. Аттестат доцента ДЦ № 056472 от 30.12 2013	краткосрочном повышении квалификации № 065 по программе «Информационно-коммуникационные технологии» 2016г., ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 36 часов. 3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 695/16 по программе «Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения», 72 часа, ФГБНУ «ФЦТРББ», 2016 г. 4. Удостоверение о повышении квалификации БА № 01770 по программе «Пищевая безопасность, разработка и внедрение международной системы безопасности пищевых продуктов ХАСП (НАССР)», 72		

						часа, в Казахском агротехническом университете им. С. Сейфуллина , 2017 г.		
3	Николаев Никита Владиславович	штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание отсутствует	«Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Производственный ветеринарно-санитарный контроль»	Высшее, диплом с отличием ВСА 1104267 от 01.07.2010 Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач», Диплом кандидата наук ДКН № 201383, 2014 г.	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 694/16 по программе «ВСЭ продуктов животного и растительного происхождения», ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», 72 часа, 2016 г 2. Сертификат о повышении квалификации №1769 от 29.11.2017 по программе: «Пищевая безопасность, разработка и внедрение международной системы безопасности пищевых продуктов ХАССП (НАССР) в	11	7

						объеме 72 часов Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, Институт повышения квалификации и дистанционного обучения		
КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК								
1	Шигабиев Талгат Нигметзяно- вич	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, профессор, к. техн. н., д. техн. н., Ученое звание отсутствует	«Биофизика», «Метрология»	Высшее, специалитет, по специальности Производство аппаратов палиганных установок, квалификация инженер-механик. Диплом серия Ц № 787346 от 1965 Казанский химико- технологический институт им. С.М.Кирова, Диплом кандидата наук серия МТН № 109241, 1975; Диплом доктора наук серия ДК № 016314, 1999	1.Диплом о профессиональной переподготовке № РРКМ-189 от 25.01.2018, «Педагогика и методика преподавания физики», учитель физики, 550 часов, ООО «Международный центр образования и социально- гуманитарных исследований», г. Москва. 2.Удостоверение о повышении квалификации № У- 10671, 2017г., «Инструменты управления качеством», 75 часов, ФГБОУ ДПО «Институт развития	53	10

						дополнительного профессионального образования», г. Москва; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 045 от 2016, «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «КГАВМ», г. Казань		
	Мингазова Сауия Галимзяновна	Штатный	Должность – доцент, к.ф.н., Ученое звание отсутствует	«Математика» «Биофизика»	Высшее, специалитет, по специальности Математика, квалификация учитель математики и информатики. Диплом с отличием серия ДВС №1187560 от 21.06.2001 Казанский государственный педагогический университет, Диплом кандидата наук серия КТ № 155985, 2005	1. Удостоверение о повышении квалификации № 042, 2016, «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «КГАВМ», г. Казань; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 066019 от 29.10.2016, «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань Переподготовка по	16	16

						программе «Педагогика и методика преподавания физики» (550 часов) 23.10.2017 -22.01.18		
КАФЕДРА ЗООГИГИЕНЫ								
1	Софронов Владимир Георгиевич	Штатный	Должность – доцент, к. вет.н., Ученое звание доцент	«Гигиена животных»	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач Диплом серия ИЦ № 724725 от 22.06.1970 выдан Казанским ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, Диплом кандидата наук серия ВТ 000224 от 7.06.1976 г. Диплом доктора наук серия ДК002307 от 23.06.1995г. Аттестат профессора серия ПР № 003068 от 20.12.2000 г	1.Удостоверение о повышении квалификации № 697/16, 2016, по программе «Способы введения животноводства и принципы ветеринарной защиты в зонах загрязнения экотоксикантов», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», свидетельство №697/16, 2016 г. 2.Удостоверение о повышении квалификации №052, 2016 по программе «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская	48	25

						ГАВМ		
2	Данилова Надежда Ивановна	Штатный	Должность – профессор, д.биол. н., Ученое звание доцент	«Гигиена животных», «Зоогигиена», «Основы проектирова- ния животноводчес ких объектов»	Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалифи-кация зооинженер, диплом с отличием Г-1 № 384400. Диплом кандидата наук серии КД №049069 от 18.12.1991 г. Диплом доктора наук серии ДДН №012621 от 5.02.2010.	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Информационно - коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», свидетельство №076, 2016 г.; 2. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Агрометеорология» - ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (250 часов) – 2018 г., свидетельство серии ПК № 0260009;	35	35
3	Кузнецова Елена Леонидовна	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н. , Ученое звание доцент	«Сооружения и оборудования для хранения продукции растениеводств а и животноводств	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом серия ПВ №	1. Удостоверение о повышении квалификации ПК №0260010, 2018 г. по программе «Агрометеорология», 250 часов, ФГБОУ ВО	28	21

				а», «Гигиена животных», «Зоогигиена», «Основы проектировани я животноводчес ких объектов»	339935 от 20.06.1991 выдан Казанским ордена Ленина ветеринарным институтом им. Н.Э.Баумана, Диплом кандидата наук серия КТ 064455 от 12.11.2001г. Аттестат доцента серия ДЦ № 013552 от 19.12.2007 г	«Казанский государственный аграрный университет» 2. Удостоверение о повышении квалификации №075, 2016 по программе «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ		
КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ								
1	Файзиева Гюльчехра Ильясовна	Штатный	Должность – зав. кафедрой ,к.филол.н. Ученая звание - доцент	«Английский язык», «Латинский язык», «Русский язык как иностранный»	Высшее, диплом серия ДОА №0001127 от 20.06.1995 Худжанский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, по специальности английский язык и педагогика.	1. Удостоверение о повышении квалификации № , 2016 Центр переподготовки повышения квалификации преп. ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 772406851237, 2018 по программе «Педагогическое образование: учитель русского языка и литературы», 520 часов, АНО ДПО «ФИПКип»	23	20
2	Хусаинова	Штатный	Должность –	«Английский	Высшее, диплом	1. Сертификат о	15	15

	Айгуль Тимергалиев- на		старший преподаватель , без ученой степени и звания	язык», «Русский язык как иностраный», «Латинский язык»	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	прохождении обучения №015-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»		
3	Якупова Гульзида Ханифовна	Штатный	Должность – старший преподаватель , к.филол.н., Ученое звание доцент	«Татарский язык»	Высшее, диплом ТВ № 309028 от 30.06.1989 Казанского государственного университета имени В.И.Ленина, по специальности татарский язык и литература. Диплом кандидата наук серия ДКН № 038617, от 15.06.2007;	1. Удостоверение о повышении квалификации № 034, 2016 по программе «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э.Баумана 2. Удостоверение о повышении квалификации №065386, 2016 по программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей	29	18

						школы», 72 часа, Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ»		
4	Киселева Елена Юрьевна	Штатный	Должность – старший преподаватель , без ученой степени и звания	«Русский язык и культура речи», «Латинский язык»	Высшее, диплом серия НВ №331212 от 25.06.1987 Казанского государственного университета имени В.И. Ульянова- Ленина, по специальности русский язык и литература, квалификация филолог. Преподаватель.	1. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «ReflectionsandInnovatio nsinEFLTeachingMethod sandAssessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ 2. Удостоверени о повышении квалификации № 086, 2016 по программе «Информационно- коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ 3. Сертификат о прохождении обучения №016-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранный», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский	33	20

						ГАУ» 4. Удостоверение о повышении квалификации №168, 2017 по программе «Английский язык» (интенсив), 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 5. Удостоверение о повышении квалификации №186, 2018 по программе «Английский язык» (Elementary Level), 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»		
5	Залалтдинова Рафия Равильевна	Штатный	Должность – старший преподаватель кафедры иностранных языков	«Английский язык», «Латинский язык»	Высшее, диплом серия ДВС №1642448 от 26.06.2003 Татарский государственный гуманитарный институт, по специальности	1. Удостоверение о повышении квалификации № УПК-756, 2015 по программе «Инновационно-образовательные технологии в организации и обеспечении учебного	16	16

					учитель английского и татарского языка	процесса в соответствии с требованиями компетентностного подхода с использованием системы MOODLE», 110 часов, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» 2. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «Reflections and Innovations in EFL Teaching Methods and Assessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ 3. Сертификат о прохождении обучения №014-2016, 2016 по программе «Практическая методика преподавания русского языка как иностранного», 72 часа, ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» 4. Удостоверение о повышении квалификации № 086,		

						2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО КГАВМ		
6	Галявиева Лейсан Шагиахматовна	Штатный	Должность – старший преподаватель, без ученой степени и звания	«Английский язык», «Латинский язык», «Русский язык как иностранный»	Высшее, диплом ДВС №0266568 от 25.06.2001 Татарский государственный гуманитарный 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. Сертификат о прохождении обучения 2016 по программе «MethodsofTeachingRussianAsaForeignLanguage», 200 часов, МГУ им.М.В.Ломоносова 3. Сертификат о прохождении семинара 2016 по программе «ReflectionsandInnovationsinEFLTeachingMethodsandAssessments», 16 часов, «Казанский федеральный университет», Казань, РТ	25	20

						4. Удостоверение о повышении квалификации 2017 по программе Переводчик в сфере профессиональной подготовки», 72 часа, Международный центр подготовки кадров, технологий обучения и развития бизнеса при КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева		
7	Хусаинова Римма Раисовна	Штатный	Должность – старший преподаватель , без ученой степени и звания	«Английский язык», «Латинский язык», «Немецкий язык»	Высшее, диплом ВСА №0034430 от 19.06.2003 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный технический университет» по специальности теоретическая и прикладная лингвистика		19	19
КАФЕДРА КОРМЛЕНИЯ								
1	Кашаева Алия Ринатовна	штатный	Должность - доцент, к.биол. н.,	«Основы кормления»	Высшее, диплом ДВС 1946522 от 31.05.2004,	1. Удостоверение о повышении квалификации ПК	14	14

			Ученое звание отсутствует		Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Зоотехния», квалификация «Зооинженер». Диплом кандидата биологических наук серия ДКН № 114550 от 21.12.2009 г.	№ 0136532 от 14.04.2017 г., «Современные технологии кормоприготовления и производства комбикормов», 72 часа, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, г. Казань		
КАФЕДРА МЕХАНИЗАЦИИ ИМЕНИ Н.А. САФИУЛЛИНА								
1	Каюмов Рубин Расихович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание доцент	«Безопасность жизнедеятельн ости»	Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер. Диплом с отличием ДВС 1251302 от 29.05.2003 года Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. Диплом кандидата наук серия ДКН №	1.Диплом о профессиональной переподготовке 162405692816 ПП.5-06- 2017 от 22.12.2017 г., по программе « Управление охраной труда. Техносферная безопасность» на ведение профессиональной деятельности в сфере охраны труда, 250 часов, МАОТ; 2.Диплом о профессиональной переподготовке ПП-I №	18	18

					078066, 2009. Аттестат доцента по кафедре механизации ДЦ № 057088 от 31.12.2013 г.	446008 от 2009 года, регистрационный номер 2432 по программе «Педагогика высшей школы» в центре подготовки и повышения квалификации преподавателей вузов «Казанского государственного технологического университета»; В декабре 2014 г. обучение правилам и навыкам оказания первой доврачебной помощи в УМЦ «МАОТ»; С 25.11 по 5.12 2016 г. в ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по программе «Современные системы испытания и контроля качества продукции животного и растительного происхождения»		
КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ								
1	Нургалиев Фарит Муллагалиевич	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание	«Микробиология», «Вирусология», «Биотехнология»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария,	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №	12	12

			доцент		квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием ДВС 1251331 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, Диплом кандидата наук серия ДКН № 022245, 2007. Аттестат доцента серия ДЦ № 055853, 2013	961/18, 2018, по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань.		
2	Софронов Павел Владимирович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание отсутствует	«Микробиология», «Вирусология», «Биотехнология»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач, Диплом ДВС 1946340 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, Диплом кандидата	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации 2018, по программе «Современные методы диагностики, профилактики и методы борьбы при инфекционных болезнях животных», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и	12	9

					наук серия ДКН № 086916, 2009.	биологической безопасности», г. Казань.		
КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА								
1	Васильев Михаил Николаевич	Штатный	Должность - доцент, д.вет.н., Ученое звание доцент	«История ветеринарии», «Организация госветнадзора»	Высшее, диплом с отличием БВС 0939016 от 25.06.2002., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач». Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ № 173827 от 03.03.2006. Аттестат доцента по кафедре организации ветеринарного дела серия ДЦ №050779 от 10.06.2013.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ДПОС «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №162402311243, рег. №1600, 08.06.2015. – 19.06.2015. 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ДПО «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №2019-302, 04.03.2019. – 15.03.2019. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №214, 25.03.2019. – 29.03.2019.	15	12
2	Домолазов Сергей	Штатный	Должность - старший	«История ветеринарии»	Высшее, диплом с отличием ВСВ	1. Удостоверение о повышении	14	11

	Михайлович		преподаватель , к.вет.н., Ученое звание отсутствует		0624581 от 28.06.2006., Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности «Ветеринария», квалификация «Ветеринарный врач». Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН № 109744 от 14.05.2010.	квалификации ФГБОУ ДПОС «Татарстанский институт переподготовки кадров агробизнеса», Казань, РТ, №162404660321, рег. №72-511, 24.04.2017. – 05.05.2017. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», Казань, РТ, №233, 15.04.2019. – 19.04.2019.		
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА								
1	Баранов Владимир Андреевич	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание доцент	Гигиена животных, Санитарно- гигиенические требования к животноводчес ким помещениям	Высшее, специалитет, по специальности «Ветеринария», квалификация ветеринарный врач, Диплом с отличием серия ЛВ № 306325 от 14.06.1988 выдан Ставропольским ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственн ым институтом.	1.Удостоверение о повышении квалификации № 975/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и	33	28

					Диплом кандидата наук серия КД 081281 от 24.05.1993г. Аттестат доцента серия ДЦ № 009641 от 28.03.2001 г.	биологической безопасности». 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 079, 2016, по программе «Информационно-коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ имени Н.Э.Баумана»; 3.Удостоверение о повышении квалификации № 15135, 2015, по программе «Зоотехния» по проблеме «Инновационные технологии производства продукции кролиководства», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА.		
2	Рахматов Ленар Адхамович	Штатный	Должность - старший преподаватель, к.биол.н., Ученое звание отсутствует.	Гигиена животных, Санитарно-гигиенические требования к животноводческим	Высшее, специалитет, по специальности «Зоотехния», квалификация зооинженер, Диплом с отличием	1.Удостоверение о повышении квалификации № 974/18 от 21.12.2018, «Инновационные технологии производства и оценки	11	9

				помещениям	серия ДВС 1251399 от 27.06.07, рег. номер 25755, Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, Диплом кандидата наук серия ДКН № 163683 от 28.07.2012	продуктов животноводства» 72 ч, ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 077, от 9.09.2016, по программе «Информационно – коммуникационные технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», г. Казань		
3	Каналина Надежда Михайловна	Штатный	Должность – ассистент, к. биол. н., Ученое звание отсутствует	Гигиена животных, Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям	Высшее, специалитет, по специальности Зоотехния, квалификация зооинженер, Диплом с отличием серия ВСА 0419571 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана Диплом кандидата	1. Удостоверение о повышении квалификации № 973/18, 2018, по программе «Инновационные технологии производства и оценки продуктов животноводства», 72 часа, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической	8	6

					наук серия ДКН № 202698.	безопасности»		
КАФЕДРА ТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С РЕНТГЕНОЛОГИЕЙ								
1	Грачева Ольга Анатольевна	Штатный	Должность- заведующий кафедрой, к.вет.н., Ученое звание доцент	«Внутренние незаразные болезни животных»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач Диплом о высшем образовании УВ № 514266 от 1.07.1994 г; Диплом кандидата наук КТ №036034, от 3.10.97; Аттестат доцента серия ДЦ № 034119 от 15.12.2010	1. Удостоверение о повышении квалификации № 7424010554402 от 22.09.2014, 72 ч «Актуальные вопросы преподавания и методического обеспечения дисциплин по профилю «Ветеринария»: терапии, клинической диагностики с рентгенологией при уровневой системе обучения в вузе» ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», 2. Удостоверение о повышении квалификации № 162/14 от 26.02.2016 г. в АНО «ГНВЦ «Протон» (г.Казань) по программе «Радиационная безопасность при	24	24

						работе с источниками ИИ в медицине»- 72ч 3.Удостоверение о повышении квалификации № 121 от 7.10.2016, 72 ч, «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» 4.Удостоверение о повышении квалификации № 121 от 7.10.2016, 72 ч, «Информационно – коммуникационные технологии», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»		
2	Гасанов Ализаде Солтан оглы	штатный	Должность - профессор, д. биол. н., Ученое звание доцент	«Внутренние незаразные болезни животных»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач 1.Диплом о высшем образовании РВ №	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 123 по программе «Информационно-	31	23

					036664 от 29.06.1989 г. 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.	коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 3 октября по 7 октября 2016 года в объеме 36 ч 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 796/17 по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора» в ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» в объеме 72 часов 3 октября по 18.09.2017-29.09.2017 года в объеме 72 ч 3. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. номер 273 по программе		

						«Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 13 мая по 17 мая 2016 года в объеме 36 ч		
3	Амиров Дамир Рауфович	штатный	Должность - доцент, к.вет.н., Ученое звание доцент	«Клиническая диагностика»	Высшее, диплом по специальности ветеринария, квалификация ветеринарный врач: диплом о высшем образовании - серия УВ № 52084 от 04.06.1993; Диплом кандидата ветеринарных наук - серия КТ № 005745, от 03.09.1999; Аттестат доцента по кафедре терапии и клинической диагностики с рентгенологией - серия ДЦ № 035004 от 16.02.2011.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 7424010554469 от 28.11.2014, по программе «Актуальные вопросы преподавания и методического обеспечения дисциплин по профилю «Ветеринария»: терапии, клинической диагностики с рентгенологией при уровневой системе обучения в ВУЗе», в ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной	24	24

						медицины» - 72 ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 119/23 от 11.06.2015 г. в АНО «ГНВЦ «Протон» (г.Казань) по программе «Радиационная безопасность при работе с источниками ИИ в медицине»- 72ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 121 от 07.10.2016, по программе «Информационно – коммуникационные технологии», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч. 4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 814/18 от 09.02.2018 в ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ» по программе «Токсикологические		

						исследования объектов ветеринарного надзора»- 72ч.		
4	Тамимдаров Булат Фаридович	штатный	Должность - доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Клиническая диагностика»	Высшее, диплом по специальности Ветеринария, квалификация - Ветеринарный врач 1.Диплом о высшем образовании БВС № 0939036 от 25.06.2002 г; 2.Диплом профессиональной переподготовке по программе Педагогика высшей школы ПП-1 № 446022 от 17.12.2009 г. Диплом кандидата наук КТ №169789, от 20.01.2006 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 742401055468 от 28.11.2014, по программе «Актуальные вопросы преподавания и методического обеспечения дисциплин по профилю «Ветеринария»: терапии, клинической диагностики с рентгенологией при уровневой системе обучения в ВУЗе», в ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины» - 72 ч. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 119/24 от 11.06.2015 г. в АНО «ГНВЦ «Протон» (г.Казань) по программе «Радиационная	14	13

						безопасность при работе с источниками ИИ в медицине»- 72ч. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 125 от 07.10.2016, по программе «Информационно – коммуникационные технологии», в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» - 36 ч.» 4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 815/18 от 09.02.2018 в ФГБНУ «ФЦТРБ ВНИВИ» по программе «Токсикологические исследования объектов ветеринарного надзора»- 72ч.»		
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ, ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ								
1	Медетханов Фазил Акберович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, д.биол.н., Ученое звание	«Фармакология» «Токсикология»	Высшее, диплом с отличием А-1 ЛВ№306273 от 02.07.1988г «Ставропольского	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная	38	29

			доцент		ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт» по специальности ветеринарный врач». Диплом кандидата ветеринарных наук серия Кн № 005951 от 03.06.1994 г. Диплом доктора биологических наук серия ДНД №001544, 2015г. Аттестат доцента серия ДЦ №009644, 2001г.	академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Информационно-коммуникационные технологии» - 36 часов, с 24.10.2016 по 28.10.2016г. Регистрационный номер - №131 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ, №950/18 21.05.2018-01.06.2018		
2	Муллакаева Людмила Анатольевна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание - доцент	«Фармакология» «Токсикология»	Высшее, диплом А-1 №17552, 01.06.1985, «Казанский ордена Ленина ветеринарный институт имени Н.Э.Баумана», по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата наук серия КД №044509, 1991г.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по программе «Информационно-коммуникационные технологии» 36 часов, с 24.10.2016 по 28.10.2016г.	33	30

					Аттестат доцента серия ДЦ №016612, 2002г.	Регистрационный номер 132 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ, №794/17 18.09.2017-29.09.2017		
3	Хайруллин Дамир Даниялович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н., Ученое звание - доцент	«Фармаколо- гия» «Токсиколо- гия»	Высшее, диплом ВСВ 0630928, от 1.07.2005, «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по специальности «Ветеринарный врач». Диплом кандидата наук серия ДКН №081308, 2009 Диплом доцента серия ЗДЦ №012852, 2018	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, №430/14 20.01.2014-30.01.2014 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Казань, № 685	12	9

						06.04.2014-10.04.2014 3. Повышение квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ №699/16 20.10.2016-29.10.2016.		
4	Овсянников Александр Петрович	Штатный	Должность – доцент, к.биол.н.,	«Фармакология» «Токсикология»	Высшее, диплом ВСВ 0628323, от 1.07.2005, «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по специальности «Ветеринарный врач». Диплом кандидата биологических наук, серия ДКН №118670, 2010	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», Казань, РТ №069 23.05.2016-27.05.2016 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» Казань, РТ №700/16 20.10.2016-29.10.2016 3. Удостоверение о повышении	12	9

						квалификации ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан», Казань, РТ. №ИРО_00083_ВО 06.02.2017-10.02.2017		
	Гилемханов Марат Ильдарха- нович	Штатный	Должность – доцент, к.б.н.,	«Радиобиоло- гия», «Токсиколо- гия»	Высшее, диплом БВС 0956484, от 24.05.2000 «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана», по специальности «Зоотехния».	Повышение квалификации ФГБОУ ВПО «КНИТУ», Казань, РТ, №7712 28.10.2014-11.12.2014	27	18
КАФЕДРА ФИЗВОСПИТАНИЯ								
1	Вахитов Илдар Хатыбович	Штатный	Должность - профессор, д.б.н., Ученое звание профессор	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: физическое воспитание, квалификация: учитель физической культуры. Диплом Г1 № 432006 от 13.06.1984 Казанский государственный педагогический институт.	1.Удостоверение о повышении квалификации дополнительной профессиональной программе "Актуальные проблемы современной физиологии" (ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздрава России) 31.01.2016-05.02.2016 2.Удостоверение о повышении	32	28

					Диплом доктора наук: серия ДК № 026652 от 1 июля 2005 г. Аттестат профессора: серия ПР № 004057 от 16 апреля 2008 г.	квалификации «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 «Информационная компетентность преподавателя в области применения IT в учебном процессе университета» (КФУ, Россия, Казань) 19.04.2018-20.04.2018		
2	Миндубаев Анис Магсумович	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: начальная военная подготовка и физическая культура, квалификация: преподаватель начальной военной подготовки и физкультуры. Диплом ТВ №	1. Удостоверение о повышении квалификации «Совершенствование ключевых компетенций учителя физической культуры в условиях реализации ФГОС» (ПМЦПКиППРО, КФУ) 11.03.19 по 29.03.19	28	28

					033666 от 24 июня 1991, Казанский государственный педагогический институт.			
3	Эмирусайи-нов Бекир Ибрагимович	Штатный	Должность - преподаватель , без ученой степени и звания	«Физическая культура»	Высшее, специалитет. Специальность: физическая культура и спорт, квалификация: преподаватель-тренер по тяжелой атлетике Диплом РВ № 871463 От 26 июня 1991 г., Узбекский государственный институт физической культуры	1. Удостоверение о повышении квалификации «Информационно-коммуникативные технологии в высшем образовании» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») 15.11.17 по 31.01.18	34	34
КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ								
1	Каримова Руфия Габдельхаевна	штатный	Должность – заведующая кафедрой, д. биол. н., Ученое звание профессор	«Основы физиологии»	Высшее, диплом с отличием серия АВС №0017730 от 30.06.1999 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности	1. Удостоверение повышения квалификации № У93-089 ПК от 08.02.2017 «Работа в электронной информационно-образовательной среде ВУЗа», Центр дополнительного образования ФГБОУ ВО «Поволжская	15	15

					Ветеринария, квалификация Ветеринарный врач Диплом кандидата наук серия КТ №106649 от 1.07.2003 Аттестат доцента серия ДЦ №022399 от 18.02.2009 Диплом доктора наук серия ДДН №017953 от 21.10.2011 Аттестат профессора, серия ЗПР от 15.06 2018	государственная академия физической культуры, спорта и туризма», г. Казань 2.Удостоверение повышения квалификации №У94- 089 ПК от 09.02.2017 «Организация работы по обеспечению доступности образовательных услуг для лиц с ограниченными возможностями здоровья», Центр дополнительного образования ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма», г. Казань 3.Удостоверение повышения квалификации №ДП 16-37 от 05.02.2016 «Актуальные проблемы современной физиологии», ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздрава России, г. Казань		

2	Шаламова Гузель Геннадьевна	штатный	Должность – старший преподаватель , к.вет. н., Ученое звание отсутствует	«Методы научных исследований»	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. Диплом кандидата наук серия КТ №146857, 2005.	1. Удостоверение повышения квалификации № 733/17 от 17.02.2017 «Биохимические основы влияния биологически активных препаратов на резистентность животных», ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Г. Казань	16	16
3	Гирфанов Айдар Ильдарович	штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание отсутствует	«Патологическ ая физиология»	Высшее, диплом с отличием ВСА № 0419506 от 30 июня 2008 года, ФГОУ ВПО Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария», квалификация Ветеринарный врач. Диплом кандидата	1. Удостоверение повышения квалификации № 799/17 от 29.09.2017 года по программе: «Трансмиссионная электронная микроскопия в биологии и ветеринарии» ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Г. Казань	6	6

					наук серия ДКН № 159902, 2012.			
КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И ИСТОРИИ								
1	Хачатрян Агаси Аванесович	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, д.филос. н., Ученое звание профессор	«Философия»	Высшее, диплом Р № 129156 «Азарбайджанский Государственный Педагогический Институт им. В.И. Ленина», по специальности армянского языка, литературы и истории; Диплом кандидата философских наук МФС № 003700,1971.г; Аттестат доцента по кафедре философии, МДЦ № 090945,1975.г; Диплом доктора наук ФС № 000601,1983.г; Аттестат профессора ПР № 004844,1990.г.	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 039,г.Казань 11 апреля 2016.г; 2.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФБГОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 311,г.Казань 20 мая 2019 г; 3.Удостоверение о повышении квалификации КФУ УПК 062234,регистрационны й номер УПК-94-	53	53

						000094/2017,г.Казань 13 апреля 2017г.		
2	Шафигуллин Василий Абдулович	Штатный	Должность – доцент, без ученой степени и звания	«История», «Политология и социология», «Психология и педагогика»	Высшее, диплом ТВ- 1 № 160614 Киевский государственный университет им. Т.Г Шевченко, по специальности история КПСС, г.Киев 1989 г.	1.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», регистрационный номер 037,г. Казань 2016 г. 2.Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «КНИТУ», по дополнительной профессиональной программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», № 066023,регистрационны й номер 11423,г. Казань 29 октября 2016 г. 3.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская	39	29

						государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», по программе «Информационно-коммуникационные технологии, регистрационный номер 175, г. Казань 2017 г. 4.Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», регистрационный номер 206,г. Казань 2019г.		
3	Хачатрян Эллада Агасиева	Штатный	Должность - старший преподаватель , без ученой степени и звания	«Философия», «Политология и социология»	Диплом с отличием, Армянский государственный педагогический институт им. Х. Абовяна, по	1.Удостоверение о повышении квалификации, ФГБОУ ВО «КНИТУ» ,по дополнительной профессиональной	17	10

					специальности история и правоведения,	программе «Педагогическое мастерство преподавателей высшей школы», № 066022, регистрационный номер 11422, г. Казань 29 октября 2016г. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации , ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана», по программе « Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании», регистрационный номер 283,г. Казань 2019г.		
4	Бибалаева Любовь Николаевна	Штатный	Должность – преподаватель, без ученой степени и звания	«История»	Диплом МО № 075669, Казанский государственный педагогический университет, по специальности история, присвоена		22	10

					квалификация учитель истории и истории религии, регистрационный номер 12, г. Казань 16 июня 1996г.			
КАФЕДРА ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ПАТОЛОГИИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ								
1	Шоркина Ольга Ильинична	Штатный	Должность – старший преподаватель, к.вет.н, Ученое звание отсутствует	«Ветеринарная хирургия», «Лечебное дело»	Высшее, Диплом ЦВ №520150, 28.06.1993 Казанский ветеринарный институт им.Н.Э.Баумана, по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата ветеринарных наук Кт №037541 От 31 октября 1997 г.	1.Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» Казань,РТ, 15- 19.04.2017 № 802/17 от 29.09.17г 2. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана по	23	23

						программе «Информационно-коммуникационные технологии» 3.10.2016-7.10.2016 3. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» по программе «Болезни конечностей высокопродуктивных молочных коров, методы их профилактики и лечения» Казань, РТ, 15-18.09.2017 № 802/17		
2	Шакирова Фаина Владимировна	Штатный	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание доцент	«Лечебное дело»	Высшее, специалитет, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом ДВС 0667610 от 26.06.2000 года Казанской	1. Удостоверение о повышении квалификации 452402862293 (Регистрационный номер 39, Курган). ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. академика Г.А. Илизарова» Минздрава России «Чрескостный	18	18

					государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана. Диплом доктора наук серия ДДН № 017948, 2011. Аттестат доцента по специальности «Ветеринарная хирургия» ЗДЦ № 009802 от 16.11.2017 г.	остеосинтез в ветеринарной медицине», 72 часа, 16-27 мая 2016г. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации (№108) ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «Информационно-коммуникационные технологии», 36 ч.		
3	Сергеев Михаил Анатольевич	Штатный	Должность – старший преподаватель, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Ветеринарное акушерство»	Высшее, диплом с отличием серия ДВС № 1251337 Регистрационный номер 24210 от 01.07.2003 г. Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности Ветеринария, Квалификация «Ветеринарный врач»	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 8538 по программе «Инновации в системе ВПО», 72 часа ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет 2010 г. 2. Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 571299 «Педагогика	16	13

					Диплом кандидата наук серия ДКН № 047278, от 18 января 2008 года. № 1к/14	высшей школы» Центр подготовки и повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет, 2010 г. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 140124277, В-131 «Организация и управление ветеринарной службой» ФГБОУ ДПОС Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, 72 часа, 2014 г. 4. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 097 «Информационно-коммуникационные технологии» ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э.		

						Баумана, 2016 г. 5. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 720/16 «Ветеринарные технологии в свиноводстве», ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, 2016 г.		
4	Чурина Зоя Геннадьевна	Штатный	Должность – ассистент, к.вет.н. Ученое звание отсутствует –	«Ветеринарное акушерство»	Высшее, диплом ДВС 1138563, от 23 июня 2001 г., рег. Номер 23524; Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом кандидата наук серия КНД № 455/нк-10 от 21 июня 2018г.;	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Физико-химические методы анализа продукции животного происхождения» » в объеме 72 часа ФГБНУ ФЦТРБ 20 -29 октября в 2016г.	18	14

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА								
1	Шагиева Альбина Хатыповна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, доцент, к.б.н., Ученое звание – доцент	«Правоведение»	Высшее, диплом рег.номер 8568 от 07.06.2007 года НОУ Академия управления «ТИСБИ», квалификация «юрист». Диплом кандидата наук серия БЛ № 018053 от 03.06.1987 г. Аттестат доцента серия ЗДЦ № 007738 от 14.03.2017 г. Диплом ППК 139864 рег.номер 138/11 от 25.04.2011 г. квалификация «Преподаватель высшей школы» по направлению «Юриспруденция»	1. Удостоверение о повышении квалификации УПК 210300003893 Регист. № 1196/2347.18 от 18.10.2018г. по дополнительной профессиональной программе: «Современные образовательные технологии в высшей школе в условиях реализации ФГОС ВО» 72 часа;	37	8
2	Карпова Наталья Валентиновна	Штатный	Должность – доцент, к.в.н.,	«Экономическая теория», «Экономика, организация в перерабатываю- щей промышленности»	Высшее, диплом с отличием серия ТВ 544454 от 30.06.1992 Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени	1. Диплом о профессиональной переподготовке №162406882214 от 23 марта 2018 г. (с 22 января 2018 г. по 23 марта 2018 г.) по программе «Экономика	27	23

					Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом кандидата ветеринарных наук серия КТ №023778 от 17.06.1996 г. №4.	и организация сельского предпринимательства», 266 часов, ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации в том, что с 20.05.2019г. по 24.05.2019г. прошла краткосрочное обучение в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» в объеме 36 часов. Рег. номер 312, г. Казань.		
3	Вагазова Гульназ Ингелевна	Штатный	Должность – доцент, к.в.н., Ученое звание – доцент	«Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности», «Информатика»	Высшее, диплом с отличием серия ДВС 1251310 от 24.06.2003 Казанской государственной академии ветеринарной	1. Диплом о профессиональной переподготовке в ФГБОУ ДПО «ТИПКА» по программе «Менеджмент» 162408284611 Рег.	15	12

					медицины имени Н.Э.Баумана, по специальности Ветеринария, квалификация ветеринарный врач; Диплом кандидата ветеринарных наук серия ДКН №019511 от 09.03.2007 г. №9к/23; Аттестат доцента по специальности «Экономика и управление народным хозяйством» серия ЗДЦ №007624 от 14 марта 2017г. №170/нк-2 Приказом министерства образования и науки РФ	№17-437 от 18.12.2018г. квалификация «Руководитель организации» 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации №180583 от 28 июня 2019 г. по программе «Информационные технологии в образовании», 72 часа, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, г. Казань		
КАФЕДРА ЭПИЗООТОЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ								
1	Ефимова Марина Анатольевна	Штатный	Должность – профессор, д.б.н. Ученое звание отсутствует	«Инфекционные болезни», «Ветеринарная санитария»	Высшее, диплом ФВ № 112035, от 30.06.1994, «Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана» по специальности: «Ветеринария»;	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБУ «ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана» по программе «Использование компьютерной техники и информационных	24	24

					Диплом кандидата наук серия кт № 018765, 2000г Диплом доктора наук серия ДНД № 000581, 2015г	технологий в науке и образовании» №220, 25.03.2018г – 29.03.2018г		
2	Латыпов Далис Гарипович	Договор ГПХ	Должность – профессор, д.вет.н., Ученое звание – доцент	«Инфекционные болезни», «Ветеринарная санитария»	Высшее, диплом Ю №857868, от 23.07.1973, "Казанский ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана", по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата наук серия ВТ № 002194, 01.03.1989 Диплом доктора наук серия ДДН № 015134, 12.11.2010 Аттестат доцента серия ДЦ № 034180, от 16.02.2005 г.	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», Казань, РТ, № 136 16.10.2017-27.10.2017.	44	43
3	Садыков Наиль Ибрагимович	штатный	Должность – доцент, к.вет.н. Ученое звание доцент	«Инфекционные болезни животных»	Высшее, диплом серия А-1 № 565800 от 2.07.1979 Казанского ордена Ленина ветеринарного института им. Н.Э. Баумана, по специальности	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 724/16 от 02.11.2016 «Эпизоотология инфекционных болезней животных», 72 часа, ФГБНУ	40	39

					Ветеринария, квалификация ветеринарный врач. Диплом кандидата наук серия ВТ №001911, 15.06.1987; Аттестат доцента серия ДЦ №018314 от 17.07.2002.	«Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань. 2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 137 от 28.10.2016 по программе «Информационно-коммуникационные технологии» 36 час. ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана»		
4	Трубкин Анатолий Иванович	Штатный	Должность – доцент, к. вет. н., Ученое звание отсутствует	«Ветеринарная санитария»	Высшее, диплом серия БВС 0956676 от 26.06.2000, рег. номер 23204, Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, по специальности «Ветеринария» Диплом кандидата наук ДКН №009443, от 3.11.2006г	1. Удостоверение о повышении квалификации № 139 по программе «Информационно – коммуникационные технологии» в ФГБОУ ВО Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана с 24 октября по 28 октября 2016 года. 36 часов. 2. Удостоверение о	19	19

						повышении квалификации № 964/18 по программе «Современные методы диагностики профилактики и меры борьбы при инфекционных болезнях животных» в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» с 8 октября по 19 октября 2018 года. 72 часов.		
5	Тимербаева Разалия Рустамовна	Штатный	Должность – доцент, к.вет.н., Ученое звание отсутствует	«Паразитарные болезни»	Высшее, диплом ЭВ №343767, от 06.06.1995, "Уральский государственный институт ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». Диплом кандидата наук серия КТ № 113972, 6.02.2004	1. Удостоверение о повышении квалификации ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины » по программе «Использование компьютерной техники и информационных технологий в науке и образовании» 22-26 апреля 2018 года	23	22

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

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	Иностранный 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,	Аудитория 257 оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 25 посадочных мест; Доска ученическая. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: мобильный тренажерный комплекс для изучения иностранного языка “Диалог”, компьютер DELL, комплект (проектор PT-LW25HE.экран настенный Ciassik),	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci 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.

	г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	аудиумагнитола SoundmaxSM-2402.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.258 (по паспорту № 258, площадь 16,8 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Аудитория 258 оборудована учебной мебелью: столы ученические, стулья для обучающихся и для преподавателя на 11 посадочных мест; Магнитно-маркерная доска. Шкаф трехстворчатый. Мультимедийное оборудование: компьютер в комплекте (монитор AcerAL 1916 NB, процессор IntelPentiumDual-Core), аудиумагнитола 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), аудиумагнитола 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	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	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.

		Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	потолочным креплением и кабелем 15 метров. Колонки Dexr (2шт.), аудиумагнитола Soundmax SM-2402.	
		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), аудиумагнитола 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, площадь 39,2 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	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.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029,	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных 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.

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.Б.2	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 персональные USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40781, бессрочная MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601 – 40059, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 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.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:	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.	

		ауд. 311, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35. 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. 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		
			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. Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	Компьютер:.MicrosoftOfficeWord 2007 .Версия 5.1 код продукта 76456-641-6093111-23140. Ноутбук - MicrosoftOffice 2007 с наклейки, код продукта 00192-481-257-961. 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.3	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 персональные USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40781, бессрочная MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601 – 40059, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSo

				ftwareкодпродукта 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.
		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.
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд научной и	1. Microsoft Windows XP

		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	учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AcerV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	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.4	Экономическая теория	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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, 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) <u>Офис</u> 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: 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 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) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus

		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	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).	2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.
Б1.Б.5	Политология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестациигрупповых и индивидуальных консультаций: ауд. 307 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №307 оборудована учебной мебелью: столы – 11 шт. стулья – 37 шт. для обучающихся; стол -1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; компьютеры персональный USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40781, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601 – 40059, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40108, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40114, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40078, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40120, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40060, бессрочная.
		Учебная аудитория для	Аудитория №311 оборудована учебной	

		проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 311, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 лекционного и 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.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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.6	Математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных	№ 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

		консультаций, текущего контроля и 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
		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 Proffessional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.7	Биологическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 управления, экран.	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 и семинарского	Аудитория 407.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная.

	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.	маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Core 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.;	Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 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:	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

		модульный пункт (площадь 63 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 исследований): 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 ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.Б.8	Биология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 503 Республика	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

		Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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	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

		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	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).	07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.9	Основы физиологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 видеомаягнитофон 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 лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 109 (по паспорту площадь 17,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	Компьютерный класс, оснащенный 10 компьютерами (монитор 17 LGFlatron – 10 шт., процессор IntelCeleron – 10 шт.) с выходом в интернет, доска аудиторная 3-элементная 100*350 - 1 шт., компьютерные столы – 13 штук, ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., лабораторный стол – 1 шт., мобильное мультимедийное оборудование: проектор BengPB6210 – 1 шт (105 ауд.), телевизор Samsung TB-53501 P № 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 обслуживания оборудования: Аудитория 101 (по паспорту площадь 12,2 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	Аппарат для вертикального электрофореза АПГЭ – 1 шт., лампа бестеневая – 1 шт., микротом- криостат МК – 2150 – 1 шт., милливольтметр – 1 шт., рефрактометр (580315, ИРФ – 22) – 2 шт., сахаромер Су 4683, спектрофотометр Сф – 26 – 01 150400 – 1 шт., спектрофотометр СМ – 26 - 1 шт., термостат для исследования гемокоаг – 1 шт., ФЭК – 56 – 1 шт., центрифуга К – 24Д – 1 шт., электрокардиограф (ЭК 1К – 01, «малыш») – 2 шт., фонендоскоп ветеринарный – 1 шт., центрифуга (ОПН – 8 , ОПН – 3) – 2 шт., электротермометр – 1 шт.	
		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.
Б1.Б.10	Биофизика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	№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 –	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		ауд. 319, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	2 шт.; рефрактометры – 1 шт.; микроскопы – 4 шт.; барометр – 2 шт.; лабораторные весы – 1 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости жидкости – 2 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкости – 3 шт.; лабораторная установка для определения ускорения свободного падения – 2 шт.; лабораторная установка для проведения электролиза – 2 шт.; лабораторная установка для определения сопротивлений проводников – 2 шт.; лабораторная установка для определения температуры нити накала электрической лампы – 2 шт.; лабораторная установка для определения коэффициента термоЭДС термопары.	
		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.
Б1.Б.11	Информатика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации:	149 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 9, стулья для обучающихся – 26, компьютерные столы - 10; стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры -	<u>Операционная система</u> Microsoft Windows 7 HomeBasic CISandGE код продукта: • 00346- OEM- 8992752- 50004 • 00346- OEM- 8992752- 50004

		ауд. 149(по паспорту № 42, 51,6 площадь кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	10,ноутбукSamsungNP-R540,Sony, телевизор Витязь.	• 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 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 421, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	421 аудиторияоборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 7, стулья для обучающихся – 24, компьютерные столы - 13; стол и стул для преподавателя; доска, компьютеры - 13, ноутбукSamsungNP-R540,Sony,	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;
		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.
Б1.Б.12	Микробиология	Учебная аудитория для проведения	Аудитория № 435: - доска ученическая 1шт;	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007

		занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 435, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	- 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 SatL40-14G аппаратура для демонстрации: - автоклав – 1 шт.; - сухожаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	г. бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт,	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	

		д.35	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 лекционного и 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.	
		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.
		Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office

		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).	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.	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 исследований): 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 ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	Microsoft Windows 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	Токсикология	Учебная аудитория для проведения	1. Раковина – 1 шт.; 2. Шкаф вытяжной Лаб-Про, ЛК 1200 ШВ–	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007,

	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 шт.; 3. Шкаф для лаборат. посуды Лаб-Про, ЛК-800 ШЛП – 1 шт.; 4. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 5. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2100) – 1 шт. 6. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 1200х400х2400) – 1 шт. 7. Витрина пристенная (ЛДСП разм. 900х400х2400) – 1 шт. 8. Электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества» - 1 шт.; 9. Шкафы для хранения лекарственных средств – 2 шт.; 10. Шкафы для хранения лекарственных растений – 3 шт.; 11. Столы лабораторные – 3 шт; (для технологии лекарственных форм). 12. Стол преподавательский – 1 шт.; 13. Доска ученическая трехэлементная 1 шт.; 14. Экран на штативе (Lumien) – 1 шт; 15. Проектор (Benq) MX520... – 1 шт; 16. Парта двухместная – 13 шт; 17. Стулья ученические – 35 шт; 18. Стулья винтовые – 4 шт; 19. Тумбы. 20. Весы чашечные – 1 шт. 21. Трибуна 1 шт.; 22. Химическая посуда для приготовления лекарственных форм; 23. Ноутбук	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	1. Доска трехэлементная, магнитная меловая ДО32з- 1 шт.; 2. Стол преподавательский – 1 шт.;	

	типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 225, (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание	3.Парта двухместная (1200x760x500) – 16 шт; 4.Стулья ученические (380x460x450) – 32 шт; 5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 6.Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.; 7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.; 8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; 9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.; 10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.; 11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.; 12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.; 13. Прибор ИД-1 – 2 шт.; 14. Прибор ИФКУ – 1 шт.; 15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.; 16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт; 17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.; 18. Раковина – 1 шт	
	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 АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, ПКс процессором 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	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

		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	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).	07.08.2007, бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	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	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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. 164 ауд. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	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.; - проектор BENQ MX 520 – 1 шт.; - люксметр Ю-16 – 1 шт.; - люксметр AZ 8581 – 1 шт.; - шумомер AZ 8922 – 1 шт.; - термогигрометр AZ 8705 – 1 шт.; - цифровой термометр DT-634 – 1 шт.; - цифровой анометр CFMMaster 8901 – 1 шт.; - крыльчатый анемометр АСО-3 – 1 шт.; - пирометр DT-8863 – 1 шт.; - психрометр Астмана – 1 шт.; - психрометр бытовой – 1 шт.; - барометр анероид – 1 шт.; - огнетушитель порошковый ОП-1 – 1 шт.;	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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)

			- огнетушитель углекислотный ОУ-2 – 1 шт.; - огнетушитель химически-пенный ОХП-10 – 1 шт.; - стенд по противопожарной сигнализации – 1 шт.; - дозиметр рентгенометр ДП-5 – 1 шт.; - инструменты для фиксации крупного рогатого скота (носовое кольцо и щипцы) – по 1 шт.; - плакат номограмма эквивалентно-эффективной температуры – 1 шт.; - манекен для реанимации Александр 1.0 – 1 шт.	
		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.
Б1.Б.15	Паразитарные болезни	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 21 (по паспорту №21, площадь 53,7 кв.м); адрес:	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 Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.; -шкаф для размещения микроскопа 1шт.; -шкафыдля размещения микропрепаратов 2 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);

	420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	-шкаф аптечный 1 шт.; -шкафы для размещения макропрепаратов 5 шт.; -проектор Epson EB-x400 1 шт.; -трибуна 1 шт.; -ноутбук марки Samsung 1 шт.; -макропрепараты 413 шт.; -микропрепараты 4800 шт.; Аппаратура для демонстрации: -центрифуга лабораторная 2 шт.; -термостат 2 шт.; -сухожаровый шкаф 2 шт.; -микроскопы МБС9 - 35 шт. Расходные материалы: -химические реактивы. -лабораторная посуда.	Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Elielectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.;	
	Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации: ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан,	Аудитория №36 -доска ученическая 1 шт.; -столы 14 шт.; -стулья 28 шт.; -вешалка 1 шт.; -компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть "Интернет" - 9 шт.;	Операционная система Microsoft 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

		г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.		(лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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	Инфекционные болезни	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,	Аудитория №16 - доска ученическая 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - стул для преподавания 1 шт.; - парты двухместные 14 шт.; - стулья ученические 28 шт.; - шкафы книжные 3 шт.; - киноэкран на штативе 1 шт.; - ноутбук 15.6 HP15160004 иг 1 шт.; - проектор EPSON EB-S400 1 шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and

		26.	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: -химические реактивы. - лабораторная посуда.	GE Samsung Eliectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 Pictor Lep 100102 (180*180) 1 шт.; - проектор NEC Poryalle Projector VT37G.; - штатив для плакатов 2 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 CoreDio в комплекте с выходом в сеть "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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); 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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.17	Внутренние незаразные болезни	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	Мебель для преподавателя и обучающихся на 32 посадочных мест, учебная доска, станок для крупных животных	

		аттестации: Аудитория, 1 этаж (номер по плану строения 18, площадь 34,3 м²), 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 29, площадь 31,0 м²), 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 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, ПК с процессором Intel (R) Core i5-3330 CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-HMWD9
		Специализированная аудитория: Лаборатория кафедры терапии, 2 этаж, (номер по плану строения 11, площадь 34 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	столы лабораторные 8шт, ионометр универсальный ЭВ-74, центрифуга MPW-340, шкаф сушильный SUSZARKAUNI WERSALNASUP-4, термостат суховоздушный ТС-80, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, ПИКОН «Униплан», Проплан EPSORLX- 300+, Центрифуга TY5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистиллятор электрический АЭ – 25 МО, вытяжной шкаф	

			магнитная мешалка SUAKERST3, эхоостеометр ЭОМ – 01 - ц	
		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 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.
Б1.Б.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий лекционного и	- анализатор молока Соматос –мини -1шт. - анализатор молока Клевер 1 М -1шт. - анализатор молока Лактан 1-4	

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	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 MM-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. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 - 2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и	- телевизор DEXP -1шт. - ноутбук ASUSX501A-XX 414D -1шт - доска аудиторная – 1шт. - оверхет проектор -1шт.	Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.144 (по паспорту № 44 площадь 53 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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.	
		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 м²), 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	Научная библиотека – фонд научной и	1. Microsoft Windows XP	

		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	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).	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.19	Социология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 307 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Аудитория №307 оборудована учебной мебелью: столы – 11 шт. стулья – 37 шт. для обучающихся; стол -1 шт., стул – 1 шт. для преподавателя; компьютеры персональный USN Business – 9 шт., телевизор Roisen C25r21j – 1шт., проектор переносной Beng MX520DLP3000Lm XGA-1шт.	Компьютеры в №307 ауд. Microsoft Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40781, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601 – 40059, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40108, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40114, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40078, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта 89571- OEM-7833601-40120, бессрочная.

				MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftwareкодпродукта89571- OEM-7833601-40060, бессрочная.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: 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 лекционного и 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.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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.20	Психология	и	Учебная аудитория для	Аудитория №307 оборудована учебной Компьютеры в №307 ауд. Microsoft

	педагогика	проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 307, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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.	Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40781, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601 – 40059, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40061, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40108, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40114, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40078, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40120, бессрочная. MicrosoftWindowsVistaStarterOEMSoftware код продукта 89571- OEM-7833601-40060, бессрочная.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 311, адрес: 420029, Республика Татарстан, г.	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.	

		Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, 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.21	Неорганическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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	Аудитория 415.Оборудована учебной	MicrosoftWindows 7 Starter

		проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.415 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, доски маркерные. Мультимедийное оборудование: проектор EPSON EB-197 OW, ноутбук HP 250 PentiumDual Core 2020M/4 Gb/750Gb/DVDRWint/15.6, пульт управления, экран.	Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.22	Ветеринарная санитария	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 16 (по паспорту №16, площадь 76,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	Аудитория №16 - доска ученическая 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - стул для преподавания 1 шт.; - парты двухместные 14 шт.; - стулья ученические 28 шт.; - шкафы книжные 3 шт.; - киноэкран на штативе 1 шт.; - ноутбук 15.6 HP15160004 иг 1 шт.; - проектор EPSON EB-S400 1шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов 1 шт.; Аппаратура для демонстрации:	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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics

		- 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: -химические реактивы. - лабораторная посуда.	(лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 Pictor Lep 100 102 (180*180) 1 шт.; -шкаф для размещения микроскопа 1шт.; -шкафы для размещения микропрепаратов 2 шт.; -шкаф аптечный 1 шт.; -шкафы для размещения макропрепаратов 5 шт.; - проектор Epson EB-x400 1 шт.; - трибуна 1 шт.; -ноутбук марки Samsung 1 шт.; -макропрепараты 413 шт.; -микропрепараты 4800 шт.; Аппаратура для демонстрации: - центрифуга лабораторная 2 шт.; - термостат 2 шт.; - сушижаровый шкаф 2 шт.; - микроскопы МБС9 - 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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); 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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
	Компьютерный класс для	Аудитория №36	Операционная система Microsoft

		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.	- доска ученическая 1 шт.; - столы 14 шт.; - стулья 28 шт.; - вешалка 1 шт.; - компьютеры CoreDio в комплекте с выходом в сеть “Интернет” - 9 шт.;	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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Eelectronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный)
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 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.23	Аналитическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	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	

		контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 420 адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	ареометров 2 шт. Бюретки. Штативы металлические. Штативы для пробирок Весы технические 1шт. Термометры 6 шт. Раздаточный материал	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.415 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 управления, экран.	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 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.
Б1.Б.24	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 150 (по паспорту № 7,	150 аудитория оборудована учебной мебелью: столы для обучающихся - 20, стульядля обучающихся - 37; стол и стул для преподавателя; доска, телевизор Panasonic, ноутбук Sony, обучающий стенд.	Операционная система Microsoft Windows (Сублицензионный договор Microsoft DreamSpark от 28.07.2016 № Tr000098912); MS Office 2010-2016 Standard (лицензионный договор от

		площадь 53.0 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		08.11.2016 № 16/2189/Б) <u>Офис</u> 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: 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 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) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 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	Органическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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/DVDR Wint/15.6, пульт управления, экран.	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.		
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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/DVDRWin7/15.6, 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	
	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.	
	Специализированная аудитория Межкафедральная	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от	

		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).	SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга-вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	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 исследований): 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 ЕСХ- F 15М, 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.26	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.	Стол 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.	
		Специализированная аудитория: Морфологическая лаборатория. Ауд. 14 (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	Стол - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP–R540, подсоединенный к биологическому	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,

			микроскоп Альтами БИО 1	бессрочная 3. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор AserV193WV– 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.27	Цитология, гистология, 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 лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Стол 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-	

	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.	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, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	Столы - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термoeлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП6, Нож – Н 18. ноутбук Samsung NP-R540, подсоединенный к биологическому микроскопу Альтами БИО 1	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 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/BA Asus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	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 с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту №	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Aser V193WV – 1шт., монитор LG –	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

		51, площадь 2730 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).	№ И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.28	Общая генетика	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 оборудована 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 Код продукта № 00371-OEM-8992671-00407, бессрочная Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 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 лекционного и 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: Читальный зал (3 эт., гл.зд.)	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор Aser V193WV – 1 шт., монитор LG	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор

		(по паспорту б/н, площадь 2730 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.
Б1.Б.29	Русский язык и культура речи профессиональной сфере	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.257 (по паспорту № 257, площадь 34,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся и для преподавателя на 25 посадочных мест; Доска ученическая. Шкаф, тумба выдвижная, словари и справочники. Мультимедийное оборудование: мобильный тренажерный комплекс для изучения иностранного языка “Диалог”, компьютер DELL, комплект (проектор PT-LW25HE.экран настенный Ciassik), аудиумагнитола SoundmaxSM-2402.	Microsoft Windows 7 Home Basic OA Ci and 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, 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.)	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	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

		(по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	№ 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.Б.30	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.), 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.
Б1.Б.31	Физическая культура	Спортивный зал, Стадион, Малый стадион (футбольный), Малый стадион (волейбол/баскетбол), Хоккейная площадка, Тренажерный зал,	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.	

		Зал борьбы для проведения занятий 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Мячи футбольные – 2 шт. Мячи волейбольные – 5 шт. Мячи баскетбольные – 5 шт. Маты гимнастические – Стол для настольного тенниса – 3 шт. Турник – 1 шт. Ракетки для большого тенниса – 1 пара. Ракетки для настольного тенниса – 5 пар. Ракетки для бадминтона – 10 пар. Волачики – 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 бруска – 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.)	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., мониторSamsung 943A – 4шт.,	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;

		(по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	мониторAserV193WV– 1шт., мониторLG– 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	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	Анатомия животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 лекционного и 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 лекционного и 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	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.	
		Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Ауд. 36 (по паспорту площадь 52,7 кв.м.) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 28 посадочных мест); 11 компьютеров Core 2 Duo, M/BA Asus 1155/B-323 в комплекте в мониторе Philips	1. Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., 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.	Стол ы 6 – шт., 6 шкафов, 5 стулья – 5 шт.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах:	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. 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 Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от

		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.	3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор Aser V193WV – 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	07.08.2007, бессрочная; 3. СПС Консультант Плюс. Договор № И-00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.2	Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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, 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) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		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 -11, ноутбук Sony, телевизор Витязь.	<u>Операционная система</u> Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE 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 <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лицензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд научной и	1. Microsoft Windows XP

		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	учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AcerV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы 67 шт.и стулья на 136 посадочных мест).	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.В.ОД.3	Экономика, организация перерабатывающей промышленности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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, 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) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 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) <u>Офис</u> Microsoft Office Professional Plus 2007 Лецензия 42558275 от 07.08.2007 бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus

		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	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).	2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПСКонсультантПлюс. Договор № Н-00011432 от 01.01.2019 г.
Б1.В.ОД.4	Патологическая анатомия животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 и 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 Pictor Lep 100102 (180*180) 1 шт.; - проектор NEC Poryalle Projector VT37G.; - штатив для плакатов 2 шт.;	
		Учебная аудитория для	Стол с подсветкой – 6 шт., столы – 2 шт.,	

		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.	стулья – 25 шт; учебная доска – 2 шт.; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V – 1шт; видеопроектор; экран; встроенный шкаф для хранения микроскопов – 1 шт. Микроскопы светоптические С 11 – 6 шт, Р – 11 – 2шт, С – 1У42 – 2 шт, МБР – 1 шт, МБД – 1 – 1шт, МБИ -1 – 1 шт. Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии.	
		Специализированная аудитория: Морфологическая лаборатория. Ауд. 14 (по паспорту площадь 28,3 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д. 26, второе учебное здание, 1 этаж.	Столы - 4 шт., стулья – 10 шт. Микротом МЗП – 01 «Техном», Охладитель микротомы термоэлектрический «ОМТ – 2802Е», водяная баня HWB-75, столик для сушки срезов HWB-75, биологический микроскоп Альтами БИО 1, ультрамикротом УМТП 6, Нож – Н 18. ноутбук SamsungNP–R540, подсоединенный к биологическому микроскоп Альтами БИО 1	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 3. Программное обеспечение ПО AltamiStudio 647506673331 для микроскопа Альтами БИО 1
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по техническому паспорту № 51, площадь 2730 кв.м), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по истории и философии науки. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., 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.5	Радиобиология	Учебная аудитория для	1.Доска трехэлементная, магнитная	

		проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 225, (по техническому паспорту 91, площадь – 51,6 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстанг. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание	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	
		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.
Б1.В.ОД.6	Латинский язык	Учебная аудитория для	Аудитория 259 оборудована учебной	Microsoft Windows 7 Home Basic OA

		проведения лабораторных занятий, 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	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), аудиумагнитола SoundmaxSM-2402.	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 лабораторных занятий, 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 Dexr (2шт.), аудиумагнитола 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 лабораторных занятий, 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 68Н, лингафонный кабинет Диалог М (16+1), колонки Sven(2	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	шт), аудимагнитола SoundmaxSM-2402. 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.
Б1.В.ОД.7	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 м²),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 растений – 3 шт.; 11. Столы лабораторные – 3 шт; (для технологии лекарственных форм). 12. Стол преподавательский – 1 шт.; 13. Доска ученическая трехэлементная 1	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.

			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 м²) 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 (1200x760x500) – 16 шт; 4.Стулья ученические (380x460x450) – 32 шт; 5. Шкаф для химреактивов Лаб-Про, ЛК-800 ШР – 1 шт.; 6.Шкаф двухстворчатый для хим посуды – 1 шт.; 7. Блок БДЖБ-07 – 1 шт.; 8. Дозиметр прибор РКБ-4-1ЕМ.; 9. Дозиметр КИД – 2 – 1 шт.; 10. Дозиметр СРП 6801 – 2 шт.; 11. Прибор автоматического контроля КРК – 1 – 1 шт.; 12. Прибор ДПГ – 03 – 1 шт.; 13. Прибор ИД-1 – 2 шт.; 14. Прибор ИФКУ – 1 шт.; 15. Радиометр ДП-100 – 1 шт.; 16. Дозиметр ДП – 58 – 5 шт; 17. Зарядное устройство ЗД-6 – 2 шт.; 18. Раковина – 1 шт	

		Сектор ЦНИЛ- Центральная научно-исследовательская (межкафедральная) лаборатория для проведения практических занятий, научно-исследовательской практики, научных исследований. Аудитория 256 (по техническому паспорту №37, площадь 60 м²) Адрес: 420029, Республика Татарстан. г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35, главное здание	№ 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 рН-метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М-1шт; рефрактометром ИРФ-23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-BBM – 1 шт; мешалкой магнитным ММ-5-1 – 1 шт.; центрифугой РТ-1 У4.2 – 1шт; РН-метр-150М – 1 шт; измельчителем QC-114 – 1 шт; термостатом МА-59002АА – 1шт; размельчителем тканей РТ-1 – 1 шт; водяной баней LP-516 – 1 шт; электроводонагревателем ЭВБО-17 – 1 шт; шкафами сушильными электрическими LP-303 – 1 шт. и УТ-4610 – 1 шт.; печкой муфельной электрическим FT-20-36-	

			10P; спектрофотометром UV-1280 (Япония); шейкер-термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); рН-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 вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410.	
		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 АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, ПК процессором Intel (R) Core i5-3330 CPU), столы - 5 шт., стулья – 2; шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic CIS and GE MNG9D-WP882-TWDCV-VG9QF-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.	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор Aser V193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья 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 Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.

		Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	посадочных мест).	
Б1.В.ОД.8	Клиническая диагностика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Аудитория ВК-1: мебель для преподавателя и обучающихся на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQMS	
		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	Мебель для преподавателя и обучающихся на 34 посадочных мест, учебная доска, плакаты с нормативами гематологических показателей и мочи, центрифуга, микроскопы	

		аттестации: Учебная лаборатория кафедры терапии, 1 этаж, (номер по плану строения 13; площадь 56,2 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		Специализированная аудитория Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии, 1 этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-200, компьютер, столы 5 шт, 2 стула, шкаф.	Microsoft Windows 7 Home Basic 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 м²), 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 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический	Стол� лабораторные 8шт, ионометр универсальный ЭВ-74, центрифуга MPW-340, шкаф сушильный SUSZARKAUNIWERSALNASUP-4, термостат суховоздушный ТС-80, колориметр фотоэлектрический КФК-2МП, ПИКОН « Униплан», Проплан	

		корпус	EPSORLX- 300+, Центрифуга TY5 – 375 – 4260 – 76 ОПН – 35хл4.2 , аквадистиллятор электрический АЭ – 25 МО, вытяжной шкаф магнитная мешалка SUAKERST3, эхоosteометр 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 Тракт, д. 35, клинический корпус	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, приборы	
		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.
Б1.В.ОД.9	Патологическая физиология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория №123 (номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 89)	Стол, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска аудиторная, демонстрационный материал.	

		420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows Vista Home Premium, кодпродукта: 89578-OEM-7313842-52422, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
Б1.В.ОД.10	Вирусология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.; - анаэроостат-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 лекционного и 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.	
		Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд научной и	1. Microsoft Windows XP

		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	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).	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

		лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
Б1.В.ОД.11	Санитарная микробиология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; расходные материалы: - концентраты питательных сред.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная

			- химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 - 1 шт; - 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.	
		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.
Б1.В.ОД.12	Ветеринарная хирургия	Учебная аудитория для проведения занятий	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска,	1. MicrosoftWindows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-

	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 м²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE	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 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 Samsung NP-R540, интерактивная доска QomoHiteVision. Наглядно-иллюстрационный материал, плакаты.	1. Microsoft Windows 7 Home Basic, 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	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	

		этаж, (номер по плану строения 64, площадь 31,6 м ² .), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус		
		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 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	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 компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ОД.13	Ветеринарное акушерство	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 1 , 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
		Учебная аудитория для	Настенный рулонный экран (1 шт),	

		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.	вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12 шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 3 , 1 этаж (номер по плану строения 72, площадь 46,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Стол (12 шт), стулья 24 (шт).	
		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.
Б1.В.ОД.14	Производственный ветеринарно-	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего	- мультимедиа проектор Epson – WO5 (LCD 16^9 1280*800 с кронштейном. – 1шт.	1.Ноутбук Voyager V 553 VHB iCore 2 Duo 2.Windows Vista Home Basic

	санитарный контроль	контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- ноутбук Voyager V 553 VNB iCore 2 Duo – 1шт. - экран для проектора -1шт. - доска аудиторная -1шт. - стерилизатор горячим воздухом BinderED 53 -1шт. - плитка электрическая ZENCHА – 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.	Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/ 3.код продукта:89572-OEM - 7332166000074.
		Учебная аудитория для проведения занятийсеминарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд.144 (по паспорту № 44 площадь 53 м²), 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 ZENCHА – 1шт. - стол и стул для преподавателя -1шт. - весы электронные CAS – 1 шт.	Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м²), 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 MM-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 pH - 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.	
	Читальный зал библиотеки	Научная библиотека – фонд научной и	1. Microsoft Windows XP

		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	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).	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.15	Технология продуктов животного происхождения	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 м²), 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 VNB 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.	Windows Vista Home Basic Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/кодпродукта:89572-OEM-7332166000074.
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации,	- телевизор DEXP -1шт. - ноутбук ASUSX501A-XX 414D -1шт - доска аудиторная – 1шт. - оверхет проектор -1шт. - микроскоп 14 -1шт.	Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		групповых и индивидуальных консультаций: ауд.144 (по паспорту № 44 площадь 53 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- 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.	
		Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м²), 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 MM-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. - PH -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.	
		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.
Б1.В.ОД.16	Физколлоидная химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан,	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/DVDRWin/15.6, пульт управления, экран.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.415 (площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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 управления, экран.	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 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.
Б1.В.ОД.17	Организация госветнадзора	Учебная аудиториядляпроведениязанятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт,	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		д.35 Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3 шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffessional 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	Спортивный зал,	Спортивный зал №1	

	физической культуре и спорту	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	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. Щиты 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 бруска – 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-DFTN4-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 компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4шт., монитор AserV193WV– 1шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 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	История ветеринарии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 226 (по паспорту №226, площадь 39	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

		кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 61) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35		
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
2	История ветеринарии Республики Татарстан	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля. Аудитория № 130 (по паспорту №130, площадь 33 кв.м., номер в соответствии с документами по технической инвентаризации - 84) 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Оснащение: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, системный блок	1. Microsoft Windows XP Professional, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;

		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	персонального компьютера с выходом в сеть «Интернет», мультимедийный проектор	2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.2				
1	Химия пищи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан,	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 управления, экран.	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

	г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.		
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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
	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.
	Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office

		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).	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.	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 исследований): 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 ЕСХ- F 15М, 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
2	Клиническая биохимия	Учебная аудитория для проведения занятий	Аудитория 402.Оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся;	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от

	лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд.402 (по паспорту № 402, площадь 57,5 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	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.	18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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
	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	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	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.

	2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Интернет. 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;	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);	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15х15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.	
Б1.В.ДВ.3				
1	Основы кормления	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – 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 Samsung NP-R540), учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия; 7. Шкафы для книг (5 шт.), книги, периодические журналы, рекламные проспекты.	Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011 г., бессрочный
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – ауд. 249 площадь - 30 м ² .	№ 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;	Microsoft Windows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011 г., бессрочный

		420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	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.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, 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 (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).
		Учебно-научная лаборатория по анализу кормов и продукции животноводства для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	№ 256 оборудована лабораторной мебелью: лабораторными столами и стульями; вытяжным шкафом; сейфами – 2 шт.; химической посудой: пробирками, колбами, стаканами, пипетками, склянками, бюретками; стендами, плакатами; колориметром	

		контроля и промежуточной аттестации студентов – ауд. № 256 (по техническому паспорту №37, площадь 60 м²), 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	фотоэлектрический концентрационный КФК-2 - 2-шт.; аналитическими весами ВЛКТ-500-М – 1 шт., ВЛР-200-Г - 3 шт; лабораторной электроплиткой; дистилляционной системой 2002 (GFL); спектрофотометром UNICO 2804; портативным рН-метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М-1шт; рефрактометром ИРФ-23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-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-20-36-10Р; спектрофотометром UV-1280 (Япония); шейкер-термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); рН-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 Е); анализатором молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН	

			метр-милливольтметр рН-410.	
		Цех производства кормов оборудован мини-линией, (производственное помещение) площадь 676 м², 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 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.
2	Кормопроизводство и кормление	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – 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	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49472521, от 16.12.2011г., бессрочный

			(проектор BENQ, ноутбук Samsung NP-R540), учебные стенды, учебные плакаты, наглядные пособия; 7. Шкафы для книг (5 шт.), книги, периодические журналы, рекламные проспекты.	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.	Microsoft Windows 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 Windows 7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Electronics

				(лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).
		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 (по техническому паспорту №37, площадь 60 м²), 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 рН-метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М-1шт; рефрактометром ИРФ-23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-BBM – 1 шт; мешалкой магнитным ММ-5-1 – 1 шт.; центрифугой РТ-1 У4.2 – 1шт; рН-метр-150М – 1 шт; измельчителем QC-114 – 1 шт; термостатом МА-59002АА – 1шт; размельчителем тканей РТ-1 – 1 шт; водяной баней LP-516 – 1 шт; электроводонагревателем ЭВБО-17 – 1 шт;	

			шкафами сушильными электрическими LP-303 – 1 шт. и 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); рН-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 Е); анализатором молока вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410.	
		Цех производства кормов оборудован мини-линией, (производственное помещение) площадь 676 м ² , 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	1 Комбикормовое оборудование «Доза Агро» (Нижний Новгород); 2 Плющилка вальцовая зерновая ПВЗ-20; Дробилка роторная (ДКР-1); 3 Смеситель лопастной СЛ-2; 4 Пресс-гранулятор ОГМ-0,8; 5 Пресс-экструдер ПЭ-1; 6 Охладитель-рассеиватель; 7 Бункер-накопитель; 8 Микросмеситель.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029,	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных 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.

		Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	
Б1.В.ДВ.4				
1	Биотехнология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.; - сушижаровой шкаф -1 шт.; - анаэроостат-1 шт.; - центрифуга -1 шт.; - мешалка магнитная – 1 шт.; расходные материалы: - концентраты питательных сред. - химические реактивы. - красители для микроорганизмов. - лабораторная посуда и др.	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 г. бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Аудитория №436: - доска ученическая - 1шт; - столы ученические – 14 шт; - столы письменные – 2 шт.; - стулья ученические - 24шт; - стул для преподавателя – 1 шт.;	

	контроля и промежуточной аттестации: ауд. 436, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	- 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.	
	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).	Windows XP Home Edition OEM Software, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная

		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.	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 ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан,	Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный	MicrosoftWindows 7 Starter Лицензия № 49191554, от 18.10.2011г., бессрочная. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная

		г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	номер 13100781.	
2	Молекулярная биология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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.; - анаэроостат-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 лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	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.;	

		ауд. 436, адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, 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.	
		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).	Windows XP Home Edition OEM Software, № лицензии 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Специализированная аудитория Межкафедральная	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), Мультимедийная установка (ноутбук	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275

		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).	SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга-вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS RK-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объемом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве с необходимой посудой, медикаментами, и препаратами, спецодеждой, а также лаборатория оборудована водоснабжением и канализацией.	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 ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практики; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.	Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); Фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; Автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; Центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; Рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); Бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); Холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; Трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 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.В.ДВ.5				
1	Метрология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного семинарского типа, выполнения курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 312 адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35	Аудитории № 312оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный EPSONEB-X6 – 1 ноутбук SAMSUNGNP-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 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	Аудитория № 263оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска; проектор мультимедийный EPSONEB-X6 – 1 шт.; проектор BengMX520 DLP 3000LmXGA 13000 (6500 час) – 1 шт.; ноутбук SAMSUNGNP-R540 – 2 шт.; компьютеры АРМ – 10 шт.	Операционная система Microsoft Windows 7 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 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.

2	Приборы и оснащения для ВСЭ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, выполнения курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций 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 MS Office Professional Plus 2007 № лицензии 42558275 от 07.08.2007. Бессрочная
		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 MM-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. - шуп 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. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт.	

			- холодильник Апшерон -1шт - .шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 - 2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
		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.
Б1.В.ДВ.6				
1	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, главное здание, 1	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 ТВ-53501 Р № 3квт 6075054 – 1 шт., ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., электрофицированный макет	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

		этаж.	– 1 шт.	2007 Russian Academic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 видеомаягнитофон 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.	
		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.
2	Основы научного исследования	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	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	Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная 2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian. Лицензия № 42558275

	контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 109 (по паспорту площадь 17,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, 35, главное здание, 1 этаж.	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 № 3кв 6075054 – 1 шт., ноутбук SamsungNP – R540 – 1 шт., электрофицированный макет – 1 шт.	от 07.08.2007, бессрочно 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 и 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 видеомаягнитофон Samsung – 1 шт. телевизор Samsung TB-53501 P № 3кв 6075054 – 1 шт., - демонстрационные таблицы, плакаты, схемы и рисунки по лекционным темам и темам практических занятий – 150 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.	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	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.

		Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	посадочных мест).	
Б1.В.ДВ.7				
1	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м²), 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 MM-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. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 - 2шт.	

			- шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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 ZENCHА – 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 – W05 (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 ZENCHА – 1шт. - стол лабораторный – 4шт. - столы компьютерные – 8шт. - столы лабораторные – 4шт. - стул ученический – 22шт. - доска аудиторная -1шт.	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.	

			- умывальная раковина -1шт. - стол и стул для преподавателя -1шт. - центрифуга ЦЛ «ОКА» – 1шт. - трихинеллоскоп Стейк -2. -1шт. - весы электронные CAS – 1 шт.	
		Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP 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	Товарная экспертиза	Межкафедральная учебная лаборатория, для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля каб.143 (по паспорту № 3. площадь 40,2 м²), 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 MM-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 НН 99161 -1шт. - РН - метр для мяса рН - 150 МИ – 1шт. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - .шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 - 2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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	- мультимедиа проектор Epson – W05	Windows Vista Home Basic Microsoft	

		проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: ауд. 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	(LCD 16^9 1280*800 с кронштейном. – 1шт. - ноутбук Voyager V 553 VNB 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.	Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/ .кодпродукта: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.
Б1.В.ДВ.8				
1	Гигиена животных	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	Аудитория оборудована учебной мебелью. В аудитории 12 офисных стола и 28 офисных стула, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный	Операционная система MicrosoftWindowsXPHomeEditionGE MSoftware код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM.

		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	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 термогигрометр - AZ – 8721. 14. Аппарат Кротова – 1шт. бумага фильтровальная по ГОСТ 12026, чашки Петри по ГОСТ 25336, бюретки вместимостью 5,10,50 см³, цена деления 0,1 см², Пипетка исполнения 1,4,5,6,7; 1и 2 - го классов точности, вместимостью 1,2,5 и 10 см², стаканчики для взвешивания, колбы вместимостью 50,100,200, 500, 1000, пробирки типов П1, П2, диаметром 16 мм, высотой 150 мм по ГОСТ 25336	Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов:	Оборудована учебной мебелью: 12 офисных стола и 28 офисных стула, а также имеется трехсекционная доска, стол и офисный стул для преподавателя, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Home Edition GEM Soft ware код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM. Microsoft office Professional plus 2007 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007 - бессрочная

		ауд. 329 (площадь 52,2 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 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.
2	Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и 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, таблицы.	Операционная система Microsoft Windows XP Home Edition GEM Software код продукта QQPJW-3VRF9-BVDK9-RWHWR-HDHMM. 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	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

		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	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).	07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
Б1.В.ДВ.9				
1	Лечебное дело	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1, 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 1, 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических	Настенный рулонный экран (1 шт), вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12	

	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.	шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).	
	Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 3 , 1 этаж (номер по плану строения 72, площадь 46,5 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Стол (12 шт), стулья 24 (шт).	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 4 , 1 этаж (номер по плану строения 97, площадь 32,8 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Лабораторный шкаф (1шт), столы (9 шт), стулья (18 шт), доска аудиторная (1шт.), стол однотумный (3 шт), телевизор «Samsung» (1шт).	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной	Телевизор «Samsung» 1 шт; мультимедийный проектор 1 шт; настенный рулонный экран 1 шт; портативный УЗ-сканер с электронным	

		аттестации: Кабинет УЗ диагностики, аудитория 5, 1 этаж, адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	зондом (iScan) 1 шт; электронный детектор точки для коров и кобыл «Draminski» 1 шт; эстрометр – 1 шт.	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория, 1 этаж (номер по плану строения 18, площадь 34,3 м²), 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 текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	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 18.10.11г., 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.)	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	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

		(по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	№ 00010963 от 29.12.2017 г.
2	Основы врачебной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 1 , 1 этаж (номер по плану строения 76, площадь 48,4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Аптечный шкаф (1шт), сосуд Дьюара (2 шт), лабораторный шкаф (1шт), доска ауд.(1шт), настенный рулонный экран (1шт), вертикальные жалюзи (4шт), столы (12 шт), стулья (29 шт).	
		Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория 2 , 1 этаж (номер	Настенный рулонный экран (1 шт), вертикальные жалюзи (2 шт), столы (12 шт), стулья (23 шт), микроскопы (10 шт), обогревательные столики (17 шт), биотермостаты (3шт).	

		по плану строения 96, площадь 48,6 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 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).	
		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.
Б2	Практики			
Б2.У	Учебная практика			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в	Стационарная: Ауд. 38 (по паспорту площадь 151,2 кв.м.) адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.	Лекционная аудитория № 38, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для	

том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Ершова, д. 26, второе учебное здание, 3 этаж	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 маркерная. 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 № 3квтв 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 OPENLicense № 49472521 от 16.12.11, бессрочная Microsoft Office Professional Plus 2007 RussianAcademic OPEN License № 42192934 от 21.06.2005 Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
	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	Ноутбук - Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная

			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).	
		Учебная аудитория 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- мультимедиа проектор Epson – W05 (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.	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.

			- 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.	
		Учебная аудитория .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
		Межкафедральная учебная лаборатория, 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 MM-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. - йогуртница 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 pH - 150 МИ – 1шт. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 - 2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
		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,	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блоков) с выходом в сеть “Интернет”. Офисная мебель (столы и стулья на 120	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.

		д. 35	посадочных мест).	
		Выездная: Казанский зооботсад, 420059 г.Казань, ул. Хади-Такташа, 120.	Материально-техническая база зооботсада	
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	Материально-техническая база предприятий	

		ООО АФ «Учили Плюс» ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск РТ Конноспортивная школа «Актай» г. Нижнекамск ГБУ Госветобъединение г. Казань ОАО «Казаньзернопродукт» г. Казань РТ Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ ООО «Глобал Вижен» ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ ООО «Труд» Балтасинский р- он РТ Управление с.-х. и продовольствия Буинского р-на РТ СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ ГНУ «ВНИиТИП Российской академии сельскохозяйственных наук» 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 «Татплодощпро» 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 «Востокстрой - Инвест» г. Казань 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 «Арча» «Балтасинский маслодельно-молочный комбинат» Балтасинский р- он РТ ООО «Казанская мельница» г. Казань ООО молочный комбинат «Касымовский» 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 ГБУ «Севцентр» г. Севастополь ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ 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 АО «Казанский хлебозавод № 3» г. Казань 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 АО «Зеленодольский молочноперерабатывающий комбинат» г. Зеленодольск РТ ООО «Чистопольский Молочный комбинат» Чистопольский р-он РТ МБУК «Екатеринбургский зоопарк» г. Екатеринбург ИП «Воробьева Марина Николаевна» Зеленодольский р-он РТ ООО «КОМОС ГРУПП» УР		

Б2.П.2	Производственно-технологическая практика	<i>Выездная:</i> Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ Чистопольское райгосветобъединение ИП «Асылгареев Дамир Насыхович» ООО «Союз - Агро»Альметьевский р-он РТ 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 ОАО «Казаньзернопродукт»	Материально-техническая базапредприятий	

		г. Казань РТ Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ ООО «Глобал Вижен» ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ ООО «Труд» Балтасинский р- он РТ Управление с.-х. и продовольствия Буинского р-на РТ СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ ГНУ «ВНИИТИП Российской академии сельскохозяйственных наук» 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 «Татплодощпром» 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 «Востокстрой - Инвест» г. Казань 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 «Арча»		

		«Балтасинский маслодельно-молочный комбинат» Балтасинский р- он РТ ООО «Казанская мельница» г. Казань ООО молочный комбинат «Касымовский» 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 ГБУ «Севцентр» г. Севастополь ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ 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» Аtnинский р-он РТ АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ АО «Казанский хлебозавод № 3» г. Казань 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 АО «Зеленодольский молочноперерабатывающий комбинат» г. Зеленодольск РТ ООО «Чистопольский Молочный комбинат» Чистопольский 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)	Стационарная: Учебно-научная лаборатория по анализу кормов и продукции животноводства для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	№ 256 оборудованалaborаторной мебелью: лабораторными столами и стульями; вытяжным шкафом; сейфами – 2 шт.; химической посудой: пробирками, колбами, стаканами, пипетками, склянками, бюретками; стендами,	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации студентов – ауд. № 256 (по техническому паспорту №37, площадь 60 м²), 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35.	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 рН-метр Hi 83141; холодильником Смоленск-2; вертикальной камерой для электрофореза VE-4; анализатором влажности Эвлас 2М-1шт; рефрактометром ИРФ-23; дистилляционной системой UDK 132; выпаривателем влаги Кварц-BBM – 1 шт; мешалкой магнитным ММ-5-1 – 1 шт.; центрифугой РТ-1 У4.2 – 1шт; рН-метр-150М – 1 шт; измельчителем QC-114 – 1 шт; термостатом МА-59002АА – 1шт; размельчителем тканей РТ-1 – 1 шт; водяной баней LP-516 – 1 шт; электроводонагревателем ЭВБО-17 – 1 шт; шкафами сушильными электрическими LP-303 – 1 шт. и UT-4610 – 1 шт.; печкой муфельной электрическим FT-20-36-10Р; спектрофотометром UV-1280 (Япония); шейкер-термостатом (St-3m) (Рига), дистиллятором АЭ-14-я-ФП-01); рН-метр-410; мини-центрифугой (FVL-2400N); рефрактометром Master-Milk; нитрат-тестером (NUC-019-1); нитрат-тестером (SOEKS); весами электронными ВК-300.1; шкафом сушильным (Ut 4610); анализатором клетчатки АКВ-6; оборудованием для определения протеина (Velp); микроскопом бинокулярным (XSP-107 E); анализатором молока	

			вискозиметрический «Соматос-В»; рН метр-милливольтметр рН-410.	
		Специализированная аудитория: Лаборатория клинической диагностики кафедры терапии 1, этаж (номер по плану строения 17, площадь 15,3 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Анализатор мочи DIRUIH-100, анализатор гематологический автоматический АД-22, анализатор биохимический автоматический АД-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
		Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 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.
		<i>Выездная:</i> Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ СХПК им. Ленина	Материально-техническая база предприятий	

		«Племенной завод» Атнинский р-он РТ ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ ФГБНУ «ТатНИИСХ» г. Казань СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г. Казань ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» г. Казань. ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ, село Шапши ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ ООО «Агро Мир» Ютазинский 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 СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань ГБУ «Севцентр» г. Севастополь 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		

		АО «Зеленодольский молочноперерабатывающий комбинат» г. Зеленодольск РТ ООО «Чистопольский молочный комбинат» Чистопольский р-он РТ МБУК «Екатеринбургский зоопарк» г. Екатеринбург ИП «Воробьева Марина Николаевна» Зеленодольский р-он РТ ООО «КОМОС ГРУПП» УР		
БЗ	Государственная итоговая аттестация			
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена			
БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Учебная аудитория 145 (по паспорту №5 площадь 53,2 м²), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	- мультимедиа проектор Epson – WO5 (LCD 16" 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.	Windows Vista Home Basic Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/кодпродукта:89572-OEM -7332166000074.

			- центрифуга ЦЛ «ОКА» – 1шт. - трихинеллоскоп Стейк -2. -1шт. - весы электронные CAS – 1 шт.	
		Учебная аудитория .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;
		Межкафедральная учебная лаборатория, 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 MM-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 pH - 150 МИ – 1шт. - трихинелоскоп Стейк -2 -1шт. - холодильник Апшерон -1шт - .шкаф сушильный ШС -80-01 СПУ -1шт. - экотестер СОЭКС -2 – 1шт. - овоскоп ОВ -10- 1 шт. - плитка электрическая ZENCHA -1шт. - мойка лабораторная ЛК -900 -1шт. - стол лабораторный ЛК -1800 – 2шт. -шкаф для лабораторной посуды ЛК -800 -2шт. - шкаф для химреактивов ЛК-800 -2шт. - доска аудиторная -1шт.	
		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.
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР			

БЗ.Д.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория 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" 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.	Windows Vista Home Basic Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная/.кодпродукта: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 Professional Plus 2007, 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.

**Аннотации программ
Блок 3 Государственная итоговая аттестация**

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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата).

Условия допуска к государственной итоговой аттестации. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза высшего образования, разработанной Академией в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата).

Компетенции, формируемые у выпускника по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) при подготовке к сдаче и сдаче государственной итоговой аттестации

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
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 работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
ОК-7	Способность к самореализации и самообразованию
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	Готовностью пользоваться основными методами защиты

	производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОПК-1	Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК-2	Способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности
ОПК-3	Способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
ОПК-4	Способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области
ПК-1	Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-2	Готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-3	Готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач
ПК-5	Готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы
ПК-6	Способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов
ПК-7	Владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда
ПК-8	Готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам

ПК-9	Владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-10	Способностью обобщать научно-техническую информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
ПК-11	Способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии
ПК-12	Способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования

Квалификация, присваиваемая выпускникам. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) выпускникам, освоившим образовательную программу, присваивается квалификация «бакалавр».

Виды государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) проводится в форме:

- сдача государственного экзамена;
- защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР).

Объем государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (324 часа), в том числе:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена – 4 зачетные единицы (144 часа);
- подготовка к защите и защита ВКР – 5 зачетных единиц (180 часов).

Б3.Г. Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Цель подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена

Целью подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена является установление уровня подготовки бакалавра к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата).

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения государственного экзамена утверждается расписание сдачи государственного экзамена (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения сдачи государственного экзамена и предэкзаменационных консультаций, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссии, секретарей ГЭК.

Государственный экзамен проводится как комплексное междисциплинарное испытание. Контрольные задания для государственного экзамена формируются в срок не позднее чем за 1 месяц до даты экзамена.

Перечень учебных дисциплин образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза(уровень бакалавриата),выносимых на государственный экзамен:

- Б1.Б.18 - Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Б1.Б.22 - Ветеринарная санитария;
- Б1.Б.26 - Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Б1.В.ОД.11 - Санитарная микробиология.

Государственный экзамен проводится устно в форме итогового междисциплинарного экзамена на заседании ГЭК.

Секретарь ведет протоколы заседаний ГЭК. В случае необходимости протоколы предоставляются в апелляционную комиссию.

Оценка за государственный экзамен 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 государственного экзамена 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 сдачи государственного экзамена или в случае несогласия с его результатами.

Язык сдачи государственного экзамена: русский.

Б3.Д Подготовка и защита выпускной квалификационной работы

Б3.Д.1 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Цель подготовки к защите и защиты выпускной квалификационной работы является установление уровня подготовки бакалавра к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата).

Подготовка к выполнению и защите выпускной квалификационной работы

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения защиты ВКР утверждается расписание защиты ВКР (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения защиты ВКР, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссии, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов ВКР.

Секретарь ведет протоколы заседаний ГЭК. В случае необходимости протоколы предоставляются в апелляционную комиссию.

Оценка за выполнение и защиту ВКР 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 выполнения и защиты ВКР 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 защиты ВКР или в случае несогласия с её результатами.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ.

ВКР представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

ВКР обучающегося является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, выполненной под руководством научного руководителя.

Целью защиты ВКР является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом образовательной программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата).

Язык выполнения 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 четвертого 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 закреплении 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 45-60 страниц компьютерного текста и должен включать в указанной последовательности:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- обзор литературы;
- материалы и методы исследований;

- результаты собственных исследований;
- заключение;
- список сокращений и условных обозначений;
- список литературы;
- приложения.

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата), разработанную 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 направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 декабря 2016 г. № 1516.

Общая характеристика образовательной программы. Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), 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).

Оценка структуры образовательной программы. 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.

Оценка соответствия содержания дисциплин компетентностной модели выпускника (перечень, содержание аннотированных программ дисциплин). Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), обеспечена рабочими программами и фондами оценочных средств всех учебных дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного пла-

на, 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.

Оценка соответствия тематики лекционных и практических занятий, курсовых и выпускных квалификационных работ требованиям подготовки выпускника по образовательной программе. Тематика лекционных и практических занятий, курсовых и выпускных квалификационных работ соответствуют профилю направления подготовки и требованиям ФГОС ВО 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), а также видам профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.

Соответствие содержания образовательной программы современному уровню развития науки, техники и производства. Рецензируемая ОПОП позволяет подготовить бакалавра, обладающего компетенциями соответствующими видам профессиональной деятельности: производственная, научно-исследовательская и организационно-управленческая в соответствии с современным уровнем развития науки, техники и производства.

Рекомендации, замечания. Реализация ОПОП при обучении бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза позволяет выпускать эрудированных и высококомпетентных специалистов владеющих современными знаниями, умениями и навыками в области ветеринарно-санитарной экспертизы, что позволяет рекомендовать её к исполнению.

Заключение. Разработанная основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки, отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у бакалавров в соответствии с современным уровнем развития науки и техники в АПК и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Начальник Главного управления
ветеринарии Кабинета Министров
Республики Татарстан



А.Г. Хисамутдинов

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), разработанную федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 1 декабря 2016 г. № 1516.

Общая характеристика образовательной программы содержит следующую информацию: квалификация выпускника, формы и сроки 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, таких как «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», «Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров» и другие.

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 и фонды оценочных средств дисциплин 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.

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень бакалавриата) и способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий отделом ветеринарно-санитарной
экспертизы ГБУ «Республиканская ветеринарная
лаборатория» Республики Татарстан,
кандидат ветеринарных наук



С.А. Хамитова

10.09.2018 г.