

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ
ректор ФГОУ ВО Ярославская ГСХА,
Л.В.Воронова
2016 г.
ВВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ с 01 сентября 2016 г.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРО- ГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) программы «Ветеринарно-санитарная эксперти-
за»

Разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 октября 2009 г. N 498) и с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы по направлению подготовки 111900.62 Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень бакалавриата (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31.05.2011 N 1975).

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – заочная

Срок получения образования по программе бакалавриата – 5 лет

ОПОП-36.03.01-Б-3-5-2016-2021

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП) - программа бакалавриата одобрена Ученым советом академии «01» марта 2016 г. протокол № 3.

Разработчики:

Декан технологического факультета
Заведующий выпускающей кафедрой
«Ветеринарно-санитарной экспертизы»
Председатель УМК технологического
факультета

 Н.В. Ваганова

 В.Ю. Лобков

 Т.Г. Зубарева

Согласовано (представитель работодателя)

Директор Департамента АПК и потребительского рынка Ярославской области



А.Н. Кошлаков

Директор Департамента ветеринарии Ярославской области – главный государственный инспектор Ярославской области



А.Л. Чавгун

Директор Государственного бюджетного учреждения Ярославской области «Ярославская областная ветеринарная лаборатория»



Д.В. Кононов

1. «Общие положения»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (уровень образования – бакалавриат), реализуемая ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА по направлению подготовки 63.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО) и профессиональных стандартов и согласована с представителями работодателей.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы учебной, производственной и преддипломной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Нормативная длительность обучения по направлению на очной форме обучения 4 года и 5 лет на заочной форме обучения.

Трудоемкость освоения студентом ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО составляет 240 зачетных единиц (8968 часов) и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП.

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (квалификация (степень) "бакалавр") (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31.05.2011 N 1975);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации - по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Стратегия обеспечения гарантии качества ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА» на 2013-2020 гг. (СМК-ПУ.В.1-03.09.2013), одобрена Ученым советом ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА» протокол № 8 от 03 сентября 2013 г.;

- «Долгосрочная программа развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославская

государственная сельскохозяйственная академия» на 2013-2020 г.г.». Программа рассмотрена и утверждена на заседании Ученого совета академии 10 декабря 2012 г., протокол № 10;

- Положение «О разработке основных образовательных программ федеральных государственных стандартов по направлениям подготовки высшего профессионального образования в ФГБОУ ВПО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»;

- Положение о рабочей программе дисциплины (модуля), реализуемой по федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА;

- Положение «Об организации обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»;

- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» и другие локальные нормативно - правовые акты академии.

2. Цель ОПОП

Целью ОПОП является обеспечение качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных специалистов в области проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, организации ветеринарно-санитарного контроля, охраны окружающей среды и осуществление биологической безопасности сырья и продуктов животного или растительного происхождения на основе сочетания передовых технологий с научно-практической деятельностью.

Программа имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Областью профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** профиль: Ветеринарно-санитарная экспертиза является 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, вузов; проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций на перерабатывающих предприятиях, проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения в соответствии с ветеринарным законодательством, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, ХАССП, GMP, охрана окружающей среды, осуществление биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения.

Выпускник - бакалавр, освоивший основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки бакалавра **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** подготовлен для продолжения профессионального образования в магистратуре.

Целью ОПОП в области воспитания является: развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности,

самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели, а также способность студента владеть культурой мышления, обобщать, анализировать и воспринимать информацию.

Целью ОПОП в области обучения является формирование общекультурных (универсальных): социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных качеств, позволяющих выпускнику успешно работать в области пищевой и перерабатывающей промышленности и быть устойчивым на рынке труда, способность студента организовать деятельность группы, созданной для реализации конкретного проекта, а также способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** включает в себя: 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, вузов; проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций на перерабатывающих предприятиях, проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения в соответствии с ветеринарным законодательством, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, ХАССП, GMP, охрана окружающей среды, осуществление биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения.

3.2 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, а также охрана населения от болезней, общих для человека и животных, охрана территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также охрана окружающей среды от загрязнения, данные ветеринарного мониторинга, состояние эпизоотологической обстановки в регионах РФ и биологическая безопасность сырья и продуктов животного происхождения. Объектами служат также документация, предприятия перерабатывающей промышленности, олодильники, санитарные бойни, ветсанутильзаводы, лаборатории госветсанэкспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

- производственная;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Основным (базовым) видом деятельности выпускника является производственная и организационно-управленческая деятельность.

Дополнительным видом деятельности выпускника является научно-исследовательская деятельность.

3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

а) производственная:

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 птицы. Выполнение государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях;

б) организационно-управленческая:

Обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства. Организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, региональном, городском уровнях 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 госветнадзора. 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;

в) научно-исследовательская:

Участие в выполнении научных экспериментов.

Участие в экспериментальных исследованиях и составлении отчетов (разделы отчетов) по теме НИР или ее разделу (этапу, заданию).

Обработка и анализ экспериментальных исследований.

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

3.5 Требования к результатам освоения программы бакалавриата

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, профессиональные и профессиональные компетенции.

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

владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);

умением логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-2);

готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);

способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-4);

умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);

умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);

способностью к осознанию социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы (ОК-9);

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-10);

способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-11);

владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОК-12);

способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

владение одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного (ОК-14);

владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);

владение средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-16);

готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия (ОК-17);

способностью понимать движущие силы и закономерности исторического процесса; роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества (ОК-18).

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

общепрофессиональными:

способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности (ПК-1);

способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-2);

способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ПК-3);

способностью обрабатывать текущую производственную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции (ПК-4);

по видам деятельности:

производственными:

способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения (ПК-5);

готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения (ПК-6);

способностью организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения (ПК-7);

готовностью осуществлять контроль за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения (ПК-8);

способностью проводить исследования использованием современных технологий, анализировать и обобщать результаты для маркетинга (ПК-9);

готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-10);

способностью использовать основные положения и методы экономики, менеджмента и маркетинга, при решении профессиональных задач, способен анализировать проблемы (ПК-11);

организационно-управленческими:

способностью обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора (ПК-12);

способностью организовать работу небольшого коллектива исполнителей, проводить анализ результатов деятельности производственных подразделений (ПК-13);

готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-14);

способностью организовывать и проводить испытания и внедрение новых ветеринарно-санитарных препаратов для дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дезинсекции и других средств ветеринарной санитарии (ПК-15);

научно-исследовательскими:

способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16);

готовностью организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты (ПК-17);

способностью обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-18);

способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-19);

готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней (ПК-20).

4. Структура и содержание программы бакалавриата

4.1. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы представлены в разделе 6 рабочих программ дисциплин и практик образовательной программы.

4.2 Календарный учебный график подготовки

Календарный учебный график подготовки содержит информацию по каждому курсу обучения о времени (в неделях) теоретического обучения и промежуточной аттестации, учебных и производственных практик, государственной итоговой аттестации и каникулах (приложение 3). Проектирование бюджета времени и учебного плана подготовки бакалавра по направлению подготовки

36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» профиль: *«Ветеринарно-санитарная экспертиза»* выполнено в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

4.3 Учебный план

Учебный план направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс. По направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** составляются три формы учебных планов: базовые учебные планы – на полный нормативный срок обучения; рабочие учебные планы – на конкретный учебный год, являются типовыми для студентов, по ним рассчитывается учебная нагрузка кафедр; индивидуальные рабочие учебные планы студентов, определяющие образовательную траекторию каждого студента.

Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации. Учебный план представлен в приложении 1.

5. Условия реализации программы бакалавриата

Ресурсное обеспечение ОПОП формируется на базе требований к условиям реализации ОПОП ВО, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза с учетом рекомендаций соответствующей ОПОП ВО.

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО академии определяется как в целом по ОПОП ВО, так и по циклам дисциплин и/или модулей и включает в себя:

- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- кадровое обеспечение;
- материально-техническое обеспечение.

5.1 Кадровые условия реализации программы бакалавриата

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, уста-

новленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в 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. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Таблица 5.1 – Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП 2016

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом (цикл дисциплин)	Обеспеченность преподавательским составом								
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж педагогической (научно-педагогической) работы			Трудоемкость дисциплины	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					всего	в т.ч. педагогической работы				
						всего	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине, (модулю)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гуманитарный, социальный и экономический цикл										
Базовая часть										
1	Иностранный язык	Романова Елена Павловна, старший преподаватель	Ярославский ордена Трудового Красного Знамени государственный педагогический институт им.Ушинского, немецкий язык	без степени без звания	42	20	29	72	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
		Заикина Марина Николаевна, старший преподаватель	Ярославский государственный педагогический университет им.К.Д.Ушинского, филология, квалиф.учитель английского и французского языков	без степени без звания	14	14	14	72	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры гуманитарных наук	штатный

2	История	Кищенко Михаил Сергеевич, старший преподаватель	ГОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», история с доп. специальностью психология	Кандидат истор. наук, без звания	6	3	3	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, Старший преподаватель кафедры экономики и социальных наук	штатный
3	Философия	Гроздилов Сергей Вячеславович, ст. преподаватель	Московский психолого-социальный институт, юриспруденция	Кандидат филос.наук, без звания	29	3	3	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры гуманитарных наук	Внешний совместитель
4	Экономика в перерабатывающей промышленности	Суровцев Михаил Евгеньевич, доцент	Ярославская Государственная сельскохозяйственная академия, экономика и управление аграрным производством, 1997	Кандидат экон.наук, доцент	18	18	18	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры экономики и менеджмента	штатный
5.	Организация в перерабатывающей промышленности	Голубева Анна Ивановна	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Доктор экон.наук, профессор	52	33	3	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экономики и менеджмента	штатный
6.	Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	Шинакова Наталья Юрьевна, доцент	Московская Ордена Ленина и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	Кандидат экон.наук, без звания	25	24	24	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры экономики и менеджмента	Внутренний совместитель
Вариативная часть										
Обязательные дисциплины										
7.	Русский язык и культура речи	Борина Наталья Павловна, ст. преподаватель	Ярославский ордена Трудового Красного Знамени государственный педагогический институт им.К.Д.Ушинского, русский язык и литература	Без степени, без звания	42	12	12	72	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА старший преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин	штатный

8.	Правоведение	Михайлов Сергей Алексеевич, ст. преподаватель	Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова, история, 1997 г. Международный институт экономики и права, г. Москва, юриспруденция, 2002 г.	Кандидат истор.наук	13	13	13	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА старший преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
9.	Психология и педагогика	Ковальчук Марина Александровна, профессор	Ярославский государственный университет, психология	Доктор педагог.наук, профессор	30	28	28	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
Вариативная часть										
Дисциплины по выбору										
10.	Культурология	Ковальчук Марина Александровна, профессор	Ярославский государственный университет, психология	Доктор педагог.наук, профессор	30	28	28	72	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
11.	Логика	Кищенко Михаил Сергеевич, старший преподаватель	ГОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», история с доп. специальностью психология	Кандидат истор. наук, без звания	6	3	3	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, Старший преподаватель кафедры экономики и социальных наук	штатный
12.	Политология	Кищенко Михаил Сергеевич, старший преподаватель	ГОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», история с доп. специальностью психология	Кандидат истор. наук, без звания	6	3	3	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, Старший преподаватель кафедры экономики и социальных наук	штатный

13.	Социология	Ковальчук Марина Александровна, профессор	Ярославский государственный университет, психология	Доктор педагог.наук, профессор	30	28	28	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры гуманитарных дисциплин	штатный
Математический и естественнонаучный цикл										
Базовая часть										
14.	Математика	Воронина Наталья Викторовна, доцент	Физический факультет ЯрГУ им. П.Г. Демидова, специальность «инженер-физик»	Кандидат физ.-мат.наук, доцент	16	12	12	216	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры электрификации	штатный
15.	Биофизика	Бибик Георгий Афанасьевич, доцент	Томский ГУ им. В.В.Куйбышева, радиофизика и электроника, 1958	Кандидат тех.наук, доцент	55	17		144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры электрификации	
16.	Биологическая химия	Баушева Наталья Павловна, старший преподаватель	Ярославский государственный университет, биология, 1991	без должности, без звания	24	12	12	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры экологии	штатный
17.	Биология	Ярльков Николай Геннадьевич, доцент	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА», зоотехния, 2005	Кандидат с.-х. наук, без звания	7	6	6	216	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет.сан. экспертизы	штатный
18.	Основы физиологии	Лобков Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	Воронежский сельскохозяйственный институт им. К.Д. Глинки, ветеринария	Д.биол.н., СНС	44	10		144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный
Вариативная часть										
Обязательные дисциплины										
19.	Химия неорганическая	Баушева Наталья Павловна, старший преподаватель	Ярославский государственный университет, биология, 1991	без должности, без звания	24	12	12	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры экологии	штатный
20.	Химия аналитическая	Халистова Ирина Дмитриевна, доцент	Ярославский технологический институт, химическая технология синтетического каучука, 1972	Кандидат техн. наук	43	22	22	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры экологии	штатный

21.	Химия органическая	Баушева Наталья Павловна, старший преподаватель	Ярославский государственный университет, биология, 1991	без должности, без звания	24	12	12	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры экологии	штатный
22.	Химия физическая и коллоидная	Казнина Марина Александровна, старший преподаватель	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный технический университет", химия	Кандидат хим. наук, без звания	6	-	-	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры экологии	штатный
23.	Информатика	Чубрина Галина Николаевна, доцент	1) Ярославский ордена Трудового Красного Знамени государственный педагогический институт им.К.Д. Ушинского, математика; 2) Негосударственное ОУ ВПО "Институт управления",	Канд.пед.наук, без звания	34	13	13	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры экономики и менеджмента	штатный
24.	Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Лобашова Любовь Викторовна, зав. кафедрой	Московская ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, зоотехния	Кандидат с.х.наук, доцент	23	20	2	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой биотехнологии	штатный
25.	Статистика	Дугин Александр Николаевич, доцент	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, бухгалтерский учет, анализ и аудит	Кандидат экон.наук, доцент	14	10	10	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, кафедра экономики и менеджмента	штатный
26.	Бухгалтерский учёт и анализ	Дугин Александр Николаевич, доцент	Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, бухгалтерский учет, анализ и аудит	Кандидат экон.наук, доцент	14	10	10	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, кафедра экономики и менеджмента	штатный
Вариативная часть										
Дисциплины по выбору										

27.	Экология	Степанова Вера Михайловна, доцент	Ярославский государственный университет, биология	Кандидат биол. наук, без звания	36	9	9	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экологии	штатный
28.	Сельскохозяйственная экология	Степанова Вера Михайловна, доцент	Ярославский государственный университет, биология	Кандидат биол. наук, без звания	36	9	9	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экологии	штатный
29.	Менеджмент	Шинакова Наталья Юрьевна, доцент	Московская Ордена Ленина и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	Кандидат экон. наук, без звания	25	24	24	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры экономики и менеджмента	Внутренний совместитель
30.	Управление качеством	Суховская Анна Михайловна, доцент	Московская Ордена Ленина и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, агрономия	к. э. н., доцент	8	8	8	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры менеджмента, финансов и учета	внутренний совместитель
31.	Зоология	Ярлыков Николай Геннадьевич, доцент	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА», зоотехния, 2005	Кандидат с.-х. наук, без звания	7	6	6	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
32.	Зоология сельскохозяйственных животных	Буренок Елена Александровна, старший преподаватель	ФГОУ ВПО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, ветеринария, 2003	без степени, без звания	18	3	3	108	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	внешний совместитель
33.	Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	Скворцова Елена Гамеровна, доцент	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, биология, 1997	к.б.н, доцент	15	12	3	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры зоотехнии	штатный
34.	Прикладная молекулярная биология с основами генной инженерии	Скворцова Елена Гамеровна, доцент	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, биология, 1997	к.б.н, доцент	15	12	3	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры зоотехнии	штатный

Профессиональный цикл

Базовая часть

35.	Анатомия животных	Беоглу Александр Павлович, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Кандидат биол. наук, доцент	21	13	13	216	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
36.	Патологическая анатомия животных	Беоглу Александр Павлович, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Кандидат биол. наук, доцент	21	13	13	288	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
37.	Микробиология	Тимакова Татьяна Константиновна, доцент	Троицкий ветеринарный институт, ветеринария, 1980	Кандидат ветерин. наук, доцент	32	24	13	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
38.	Токсикология	Кононов Денис Викторович, заведующий базовой кафедрой токсикологии	Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, ветеринария	Без степени, без звания	14	2		108		Внешний совместитель
39.	Безопасность жизнедеятельности	Смурыгин Виталий Сергеевич, доцент	ФГОУ ВПО Ярославская ГСХА, механизация сельского хозяйства	без степени, без звания	33	-	-	108	-	Внешний совместитель
40.	Паразитарные болезни	Тимаков Александр Викторович	Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Эбаумана, ветеринария	Кандидат биолог. наук, доцент	30	15	15	216	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент. кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	внутренний совместитель
41.	Инфекционные болезни	Лобков Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	Воронежский сельскохозяйственный институт им. К.Д. Глинки, ветеринария	Д.биол.н., СИС	44	10		180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный
42.	Внутренние незаразные болезни	Буренок Елена Александровна, старший преподаватель	ФГОУ ВПО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина, ветеринария, 2003	без степени, без звания	18	3	3	180	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	внешний совместитель
43.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Беоглу Александр Павлович, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Кандидат биол. наук, доцент	21	13	13	324	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры вет. сан. экспертизы	штатный

44.	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	Буренок Елена Александровна, старший преподаватель	ФГОУ ВПО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина, ветеринария, 2003	без степени, без звания	18	3	3	180		внешний совместитель
45.	Ветеринарная санитария	Тимакова Татьяна Константиновна, доцент	Троицкий ветеринарный институт, ветеринария, 1980	Кандидат ветерин.наук, доцент	32	24	13	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет.сан. экспертизы	штатный
Вариативная часть										
Обязательные дисциплины										
46.	Латинский язык	Осотова Оксана Михайловна, ст. преподаватель	Бэлцкий государственный педагогический институт им.А.Руссо, педагогика и методика начального	без степени, без звания	21	15	2	72	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, старший преподаватель кафедры гуманитарных дисциплин	внутренний совместитель
47.	Цитология, гистология и эмбриология	Ярлыков Николай Геннадьевич, доцент	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА», зоотехния, 2005	Кандидат с.-х. наук, без звания	7	6	6	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет.сан. экспертизы	штатный
48.	Животноводство с основами зоогигиены	Лобашова Любовь Викторовна, зав. кафедрой	Московская ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, зоотехния	Кандидат с.х.наук, доцент	23	20	2	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой биотехнологии	штатный
49.	Ветеринарная пропедевтика болезней животных	Лобков Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	Воронежский сельскохозяйственный институт им. К.Д. Глинки, ветеринария	Д.биол.н., СИС	44	10		144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный
50.	Патологическая физиология животных	Белоногова Алиса Николаевна, доцент	ГОУ Ивановская государственная сельскохозяйственная академия, ветеринария	Кандидат биол. наук	14	5	5	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный

51.	Ветеринарная хирургия с основами акушерства	Буренок Елена Александровна, старший преподаватель	1) Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, зоотехния; 2) ФГОУ ВПО "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им.К.И.Скрябина, ветеринария	Без степени, без звания	18	3	3	180	Старший преподаватель базовой кафедры токсикологии	Внешний совместитель
52.	Общая генетика	Муравьева Надежда Алексеевна	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА», зоотехния, 2005	Кандидат с.-х. наук, без звания	7	7	4	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры зоотехнии	штатный
53.	Ветеринарная фармакология	Тимакова Татьяна Константиновна, доцент	Троицкий ветеринарный институт, ветеринария, 1980	Кандидат ветерин.наук, доцент	32	24	13	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет.сан. экспертизы	штатный
54.	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	Тимакова Татьяна Константиновна, доцент	Троицкий ветеринарный институт, ветеринария, 1980	Кандидат ветерин.наук, доцент	32	24	13	216	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры вет.сан. экспертизы	штатный
55.	Технология молока и молочных продуктов	Сенченко Марина Александровна, доцент	ФГОУ ВПО ЯГСХА, технология производства и переработки, 2009	Кандидат с.-х. наук, без звания	6	5	-	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры биотехнологии	штатный
Дисциплины по выбору										
56.	Зооантропонозы, зооантропопаразитозы и курс вскрытия	Белоногова Алиса Николаевна, доцент	ГОУ Ивановская государственная сельскохозяйственная академия, ветеринария	Кандидат биол. наук	14	5	5	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный
57.	Эпизоотология	Белоногова Алиса Николаевна, доцент	ГОУ Ивановская государственная сельскохозяйственная академия, ветеринария	Кандидат биол. наук	14	5	5	180	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный

58.	Методика научных исследований	Стефаниди Марина Сергеевна, доцент	Московская ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, зоотехния, 1982	к.с.-х.н., доцент	30	29	29	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры зоотехнии	штатный
59.	Основы научных исследований	Стефаниди Марина Сергеевна, доцент	Московская ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, зоотехния, 1982	к.с.-х.н., доцент	30	29	29	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры зоотехнии	штатный
60.	Технология мяса и мясных продуктов	Зубарева Татьяна Георгиевна, доцент	Московский технологический институт мясной и молочной промышленности, технология молока и молочных продуктов, 1978	без степени, без звания	38	23	15	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры биотехнологии	штатный
61.	Технология рыбных продуктов	Зубарева Татьяна Георгиевна, доцент	Московский технологический институт мясной и молочной промышленности, технология молока и молочных продуктов, 1978	без степени, без звания	38	23	15	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент кафедры биотехнологии	штатный
62.	Сельскохозяйственные рынки	Дугина Татьяна Ивановна, профессор	Московская сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	Кандидат экон. наук, профессор	36	36	36	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экономики и менеджмента	штатный
63.	Ценообразование	Дугина Татьяна Ивановна, профессор	Московская сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	Кандидат экон. наук, профессор	36	36	36	108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экономики и менеджмента	штатный

64.	Аграрная экономика	Дугина Татьяна Ивановна, профессор	Московская сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	Кандидат экон. наук, профессор	36	36	36	144	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экономики и менеджмента	штатный
65.	Экономика отрасли	Дугина Татьяна Ивановна, профессор	Московская сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, экономика и организация сельского хозяйства	к.э.н., профессор	36	30	30	144	ФГОУ ВО Ярославская ГСХА, профессор кафедры экономики и социальных наук	штатный
66	Физическая культура	Курин Дмитрий Анатольевич, зав. кафедрой	Ярославский государственный педагогический университет им.К.Д.Ушинского, география и биология	без степени, без звания	21	6	6	72	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой физвоспитания	штатный

Б.5 Учебная и производственная практики

67.	Учебная – анатомия	Беоглу Александр Павлович, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Кандидат биол. наук, доцент	21	13	13	54	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
68.	Учебная – животноводство с основами зооигиены	Лобашова Любовь Викторовна, зав. кафедрой	Московская ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия им.К.А.Тимирязева, зоотехния	Кандидат с.х.наук, доцент	23	20	2	54	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой биотехнологии	штатный
69	Производственная	Лобков Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	Воронежский сельскохозяйственный институт им. К.Д. Глинки, ветеринария	Д.биол.н., СНС	44	10		216	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный
70.	Преддипломная	Лобков Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	Воронежский сельскохозяйственный институт им. К.Д. Глинки, ветеринария	Д.биол.н., СНС	44	10		108	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы	штатный

Факультативные дисциплины

71	Введение в специальность	Беглу Александр Павлович, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, зоотехния	Кандидат биол. наук, доцент	21	13	13	36	ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, доцент . кафедры вет. сан. экспертизы	штатный
----	--------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------	----	----	----	----	--	---------

5.2 Материально-техническое, учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса программы бакалавриата

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего из отечественных и зарубежных журналов.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) 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.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса представлено в таблице 5.2.1

Таблица 5.2.1 - Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Специальность Наименование дисциплины и ее шифр в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2	3	4	5
	Уровень образования: высшее образование (ВО) Ступень образования: бакалавриат Вид образовательной программы: основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Профиль: Ветеринарно-санитарная экспертиза Профессия: бакалавр			
	Б1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл			
1	Б1.Б.1 Английский язык	1. Белоусова А.Р. Английский язык для студентов сельскохозяйственных вузов / А.Р. Белоусова, О.П. Мельчина (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-352с.	550	30
		2. Веренич Н.И. Английский язык (к. файл ЭБС Айбукс) "Электронный ресурс". - Минск.: ТетраСистемс, 2012.-304с.	550	
		3. Войнатовская С.К. Английский язык для зооветеринарных вузов. - СПб.: Лань, 2012.-240с.	40	
		4. Войнатовская С.К. Английский язык для зооветеринарных вузов (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-240с.	550	
		5. Волкова С.А. Английский язык для аграрных вузов (к. файл ЭБС Лань) / С.А. Волкова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-256с.	550	
2	Б1.Б.1 Немецкий язык	1. Кравченко А.П. Немецкий язык для бакалавров. - Ростов-на-Дону.: Феникс, 2013.-413с.	10	30
		2. Практический курс немецкого языка (к. файл ЭБС Руконт) / С.В. Антонова, И.В. Кусовская, М.Б. Иванова "и др." "Электронный ресурс". -	550	

		Иркутск.: ИГЛУ, 2012.-338с.		
		3. Романова Е.П. Multimedia im Deutschunterricht / Е.П. Романова. - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-114с.	40	
		4. Романова Е.П. Multimedia im Deutschunterricht / Сост. Е.П. Романова "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-114с.	550	
3	Б1.Б.2 История	1. Ефременко А.В. Методические указания по дисц. "История". - Ярославль.: ФГБОУ ВПО "Яросл.ГСХА", 2013.-72с.	135	30
		2. Ефременко А.В. МУ по дисц. "История" "Электронный ресурс" (CD683/2). - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2013.-72с.	550	
		3. История России (к. файл ЭБС Руконт) / под ред. Б.Г. Поляка "Электронный ресурс". - М.: Юнити-Дана, 2015.-687с.	550	
		4. Кузнецов И.Н. Отечественная история (к. файл ЭБС Руконт) / И.Н. Кузнецов "Электронный ресурс". - М.: ИТК "Дашков и К", 2014.-815с.	550	
		5. Павленко Н.И. История России (к. файл ЭБС Консультант студента) / Н.И. Павленко, И.Л. Андреев, Л.М. Ляшенко; Под ред. Н.И. Павленко "Электронный ресурс". - М.: Абрис, 2012.-661с.	550	
		6. Фортунатов В.В. История (для бакалавров). - М.: Питер, 2013.-464с.	75	
4	Б.1.Б.3 Философия	1. Ан С.А. Философия (к. файл ЭБС Айбукс) / С.А. Ан, В.В. Маркин, В.Е. Фомин "Электронный ресурс". - М.: Флинта, 2014.-400с.	550	30
		2. Нажмудинов Г.М. МУ по дисц. "Философия" / Г. М. Нажмудинов, С.В. Гроздилов, М.С. Кищенко "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-72с.	550	
		3. Нажмудинов Г.М. МУ по дисц. "Философия" / Г. М. Нажмудинов, С.В. Гроздилов, М.С. Кищенко. - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2015.-56с.	90	
5	Б1.Б.4.1 Экономика в перерабатывающей промышленности	1. Салихов Б.В. Экономическая теория (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-724с.	550	30
		2. Экономическая теория (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. И.К. Ларионова "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-408с.	550	
		3. Экономическая теория (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. А.А. Кочеткова "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-696с.	550	
6	Б1.Б.4.2 Организация в перерабатывающей промышленности	1. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-288с.	550	30
		2. Теория организации. Организация производства (для бакалавров) (к.	550	

		файл ЭБС Лань) / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков "и др."; под ред. А.П. Агаркова "Электронный ресурс". - М.: Дашков, 2015.-272с.		
		3. Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности (к. файл ЭБС Znanium.com) / под ред. Е.В. Саватеева "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2014.-317с.	550	
7	Б1.Б.4.3. Основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	1. Морозов Ю. В. Основы маркетинга (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-148с.	550	30
		2. Нуралиев С.У. Маркетинг (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-362с.	550	
		3. Романов А.А. Маркетинг / А.А. Романов, В.П. Басенко, Б.М. Жуков (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2012.-440с.	550	
		4. Цахаев Р.К. Маркетинг (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / Р.К. Цахаев, Т.В. Муртузалиева "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-552с.	550	
		5. Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности (к. файл ЭБС Znanium.com) / под ред. Е.В. Саватеева "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2014.-317с.	550	
8	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи	1. Борина Н.П. Практикум по курсу "Русский язык и культура речи" / Н.П. Борина, Л.И. Юревич. - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2013.-92с.	52	30
		2. Борина Н.П. Практикум по курсу "Русский язык и культура речи" / Н.П. Борина, Л.И. Юревич "Электронный ресурс". - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2013.-92с.	550	
		3. Борина Н.П. Русский язык и культура речи. Курс лекций / Н.П. Борина, Л.И. Юревич (к. файл) "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-154с.	550	
		4. Борина Н.П. Русский язык и культура речи. Курс лекций / Н.П. Борина, Л.И. Юревич. - Ярославль.: "Ярославская ГСХА", 2012.-154с.	25	
		5. Горовая И.Г. Русский язык и культура речи (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / И.Г. Горовая; Оренбургский гос. ун- т. - Оренбург.: ОГУ, 2015.-146с.	550	
		6. Растатуева С.Г. Русский язык и культура речи (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / С.Г. Растатуева. - Тула.: Издательство ТГПУ им.	550	

		Л.Н., 2015.-108с.		
		7. Тенчурина Л.З. Практикум по русскому языку и культуре речи (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / Л.З. Тенчурина. - М.: МГИИТ им. Ю.А. Сенкевича, 2015.-157с.	550	
9	Б1.В.ОД.2 Правоведение	1. Братановский С.Н. Административное право (CD830/12) (к. файл) / С.Н. Братановский "Электронный ресурс". - М.: Консультант+; Директ-Медиа, 2013.-305с.	550	30
		2. Братановский С.Н. Административное право. Особенная часть (CD830/13) / С.Н. Братановский (к. файл) "Электронный ресурс". - М.: Консультант+; Директ-Медиа, 2013.-169с.	550	
		3. Конституционное право Российской Федерации (CD830/43) (к. файл) / Отв. ред. С.И. Носов "Электронный ресурс". - М.: Консультант+; Статут, 2014.-188с.	550	
		4. Кудинов О.А. Предпринимательское (хозяйственное) право (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-272с.	550	
		5. Мелехин А.В. Административное право Российской Федерации. Курс лекций (к. файл) "Электронный ресурс". - М.: Консультант+, 2012.-492с.	550	
		6. Правоведение (к. файл ЭБС Руконт) / Под ред. С.С. Маиляна, Н.И. Косяковой "Электронный ресурс". - М.: Юнити-Дана, 2012.-415с.	550	
10	Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика	1. Караванова Л.Ж. Психология (к. файл ЭБС Айбукс) / Л.Ж. Караванова "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-264с.	550	30
		2. Ступницкий В.П. Психология (к. файл ЭБС Айбукс) / В.П. Ступницкий, О.И. Щербакова, В.Е. Степанов "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-520с.	550	
11	Б1.В.ДВ.1 Культурология	1. Дорофеева Т.Г. Культурология (к. файл ЭБС Руконт) / Т.Г. Дорофеева, И.Н. Мавлюдов "Электронный ресурс". - Пенза.: РИО ПГСХА, 2012.-158с.	550	30
		2. Костина А.В. Культурология. - М.: Кнорус, 2015.-336с.	120	
		3. Культурология (к. файл ЭБС Айбукс) / Под ред. Ю.Н. Солонина, Е.Э. Суровой "Электронный ресурс". - СПб.: Питер, 2014.-448с.	550	
12	Б1.В.ДВ.1 Логика	1. Батулин В.К. Логика (к. файл ЭБС Znanium.com) "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2012.-94с.	550	30
13	Б1.В.ДВ.2 Политология	1. Василенко И.А. Политология. - М.: Юрайт, 2013.-423с.	30	30
		2. Зеленков М.Ю. Политология (к. файл ЭБС Айбукс) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2015.-340с.	550	

		3. МУ по дисц. "Политология" для студ. оч. и заоч. форм обуч/ Сост. И.И. Воронов, Е.В. Тышта. - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2015.-48с.	90	
		4. МУ по дисц. "Политология" / Сост. И.И. Воронов, Е.В. Тышта "Электронный ресурс" (CD792). - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-51с.	550	
		5. МУ по дисц. "Политология" для студ. оч. и заоч. форм обуч/ Сост. И.И. Воронов, Е.В. Тышта. - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2015.-48с.	550	
		6. Уланова О.И. Политология и социология (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Пенза.: РИО ПГСХА, 2012.-182с.	550	
14	Б1.В.ДВ.2 Социология	1. Волков Ю.Е. Социология (к. файл ЭБС Айбукс) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-400с.	550	30
		2. Воронов И.И. МУ по дисц. "Социология" "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-28с.	550	
		3. Социология (для бакалавров) / Отв. ред. В.А. Глазырин. - М.: Юрайт, 2013.-400с.	30	
		4. Социология (к. файл ЭБС Айбукс) / Под ред. В.Н. Лавриненко "Электронный ресурс". - М.: Юнити-Дана, 2012.-448с.	550	
		5. Уланова О.И. Политология и социология (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Пенза.: РИО ПГСХА, 2012.-182с.	550	
	Б2 Математический и естественнонаучный цикл			
15	Б2.Б.1 Математика	1. Высшая математика (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. Ю.Н. Владимирова. - М.: Окей-книга, 2012.-221с.	550	30
		2. Математика (к. файл ЭБС Айбукс) / Под ред. Л.Н. Журбенко, Г.А. Никоновой "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2009.-496с.	550	
		3. Математика и информатика. Практикум (к. файл ЭБС Айбукс) / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Т.В. Ильина, Р.И. Коробков и др. "Электронный ресурс". - М.: Флинта, 2011.-406с.	550	
		4. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс. - М.: Айрис-пресс, 2011.-608с.	40	
		5. Шипачев В.С. Высшая математика (для бакалавров). - М.: Юрайт, 2013.-447с.	25	
16	Б2.Б.2 Биофизика	1. Бибик Г.А. Физика и биофизика. Ч.1: Механика и биомеханика. МУ для студ. технол. факул. с/х вузов. - Ярославль.: ЯГСХА, 2011.-36с.	90	30
		2. Бибик Г.А. Физика и биофизика. Ч.1: Механика и биомеханика. МУ для	550	

		студ. технол. факул. с/х вузов "Электронный ресурс". - Ярославль.: ЯГСХА, 2011.-36с.		
		3. Иванов И.В. Основы физики и биофизики (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-208с.	550	
		4. Иванов И.В. Сборник задач по курсу основы физики и биофизики (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-128с.	550	
17	Б2.Б.3 Биологическая химия	1. Баушева Н.П. Лабораторный практикум по дисциплине "Биологическая химия" для бакалавров, обуч. по напр. подг. 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" "Текст" / Н.П. Баушева, Л.А. Балашова. - Ярославль.: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016.-106с.	35	30
		2. Баушева Н.П. Лабораторный практикум по дисциплине "Биологическая химия" для бакалавров, обуч. по напр. подг. 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" "Электронный ресурс" / Н.П. Баушева, Л.А. Балашова. - Ярославль.: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2016.-106с.	550	
		3. Дмитриев А.Д. Биохимия (к. файл ЭБС Айбукс) / А.Д. Дмитриев, Е.Д. Амбросьева "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-168с.	550	
		4. Конопатов Ю.В. Биохимия животных (к. файл ЭБС Лань) / Ю.В. Конопатов, С.В. Васильева "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-384с.	550	
18	Б2.Б.4 Биология	1. Биология с основами экологии (к. файл ЭБС Лань) / С.А. Нефедова, А.А. Коровушкин, А.Н. Бачурин "и др." "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-368с.	550	30
		2. Ярлыков Н.Г. МУ по изуч. дисц. "Биология" и задания для контр. раб. студ. технол. фак-та заоч. формы обуч. по напр. "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Зоотехния" "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-24с.	550	
19	Б2.Б.5 Основы физиологии	1. Максимов В.И. Основы физиологии (для бакалавров) / В.И.Максимов, И.Н.Медведев (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-192с.	550	30
		2. Писменская В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс"/ В.Н.Писменская, Е.М.Ленченко, Л.А.Голицына. - М.: КолосС, 2007.-280с.	550	
		3. Сравнительная физиология животных (к. файл ЭБС Лань) / А.А. Иванов, О.А. Войнова "и др." "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-416с.	550	

		4. Физиология и этология животных (к. файл ЭБС Консультант студента) / В.Ф. Лысов, Т.В. Ипполитова, В.И. Максимов, Н.С. Шевелев; Под ред. В.И. Максимова "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2012.-605с.	550	
20	Б2.В.ОД.1 Химия неорганическая	1. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-752с.	550	30
		2. Саргаев П.М. Неорганическая химия (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-384с.	550	
		3. Смарыгин С.Н. Неорганическая химия (для бакалавров) Практикум / С.Н. Смарыгин, Н.Л. Багнавец, И.В. Дайдакова; под ред. С.Н. Смарыгина. - М.: Юрайт, 2012.-414с.	11	
21	Б2.В.ОД.2 Химия аналитическая	1. Александрова Э.А. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум. В 2-х кн. Кн.1: Химические методы анализа (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс"/ Э.А.Александрова, Н.Г.Гайдуков. - М.: КолосС, 2011.-549с.	550	30
		2. Александрова Э.А. Аналитическая химия. Теоретические основы и лабораторный практикум. В 2-х кн. Кн.2: Физико-химические методы анализа (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс"/ Э.А.Александрова, Н.Г.Гайдуков. - М.: КолосС, 2011.-549с.	550	
		3. Егоров В.В. Неорганическая и аналитическая химия. Аналитическая химия. (к. файл ЭБС Лань) / В.В. Егоров, Н.И. Воробьева, И.Г. Сильвестрова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-144с.	550	
		4. Цитович И.К. Курс аналитической химии. - СПб.: Лань, 2009.-496с.	40	
22	Б2.В.ОД.3 Химия органическая	1. Грандберг И.И. Органическая химия (для бакалавров) / И.И. Грандберг, Н.Л. Ням. - М.: Юрайт, 2013.-608с.	34	30
		2. Органическая и физколлоидная химия. Практикум (к. файл ЭБС Лань) / Сост. И.В. Васильцова, Т.И. Бокова, Г.П. Юсупова "Электронный ресурс". - Новосибирск.: НГАУ, 2013.-155с.	550	
		3. Шабаров Ю.С. Органическая химия (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-848с.	550	
23	Б2.В.ОД.4 Химия физическая и коллоидная	1. Красотина Т.С. Сборник задач и упражнений по физической и коллоидной химии (к. файл) "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2011.-88с.	550	30
		2. Красотина Т.С. Сборник задач и упражнений по физической и коллоидной химии. - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2011.-88с.	65	

		3. Нигматуллин Н.Г. Физическая и коллоидная химия (к. файл ЭБС Лань) / Н.Г. Нигматуллин "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-288с.	550	
		4. Органическая и физколлоидная химия. Практикум (к. файл ЭБС Лань) / Сост. И.В. Васильцова, Т.И. Бокова, Г.П. Юсупова "Электронный ресурс". - Новосибирск.: НГАУ, 2013.-155с.	550	
		5. Попова А.А. Физическая химия (к. файл ЭБС Лань) / А.А. Попова, Т.Б. Попова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-496с.	550	
24	Б2.В.ОД.5 Информатика	1. Математика и информатика. Практикум (к. файл ЭБС Айбукс) / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Т.В. Ильина, Р.И. Коробков и др. "Электронный ресурс". - М.: Флинта, 2011.-406с.	550	30
		2. Острейковский В.А. Информатика. - М.: Высшая школа, 2007.-511с.	50	
		3. Степанов А.Н. Информатика. - СПб.: Питер, 2010.-720с.	80	
		4. Яшин В.Н. Информатика: Аппаратные средства персонального компьютера. - М.: ИНФРА-М, 2010.-254с.	49	
		5. Информатика. Базовый курс / Под ред. С.В.Симоновича. - СПб.: Питер, 2012.-640с.	40	
25	Б2.В.ОД.6 Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	1. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения (к. файл ЭБС Лань) / Л.П. Бессонова, Л.В. Антипова "Электронный ресурс". - СПб.: Гиорд, 2013.-592с.	550	30
		2. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-480с.	550	
		3. Дунченко Н.И. Управление качеством в отраслях пищевой промышленности / Н.И. Дунченко, М.Д. Магомедов, А.В. Рыбин (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков, 2014.-212с.	550	
		4. Магомедов Ш.Ш. Управление качеством продукции / Ш.Ш. Магомедов, Г.Е. Беспалова (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2013.-336с.	550	
		5. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сibaгатулин, Н.А. Балакирев "и др." (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-624с.	550	
26	Б2.В.ОД.7 Статистика	1. Балдин К.В. Общая теория статистики / К.В. Балдин, А.В. Рукоуев (к.	550	30

		файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков, 2015.-312с.		
		2. Годин А.М. Статистика (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков, 2014.-412с.	550	
		3. Задворнова О.Ю. Краткий курс лекций по "Теории статистики" "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-63с.	550	
		4. Зинченко А.П. Статистика. - М.: КолосС, 2007.-568с.	100	
		5. Зинченко А.П. Статистика (для бакалавров). - М.: РГАУ-МСХА, 2013.-368с.	150	
27	Б2.В.ОД.8 Бухгалтерский учет и анализ	1. Керимов В.Э. Бухгалтерский учет (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-776с.	550	30
		2. Миславская Н.А. Бухгалтерский учет (к. файл ЭБС Лань) / Н.А. Миславская, С.Н. Поленова "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-592с.	550	
		3. Чувилова В.В. Бухгалтерский учет и анализ (к. файл ЭБС Лань) / В.В. Чувилова, Т.Б. Иззук "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2015.-248с.	550	
28	Б2.В. ДВ.1 Экология	1. Коробкин В.И. Экология / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. - Ростов-на-Дону.: Феникс, 2008.-602с.	49	30
		2. Степанова В.М. Тренинг по дисциплине "Экология". - Ярославль.: ЯГСХА, 2011.-60с.	92	
		3. Степанова В.М. Тренинг по дисциплине "Экология" (для бакалавров) "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2011.-60с.	550	
		4. Христофорова Н.К. Основы экологии (к. файл ЭБС Znanium.com) "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2013.-640с.	550	
		5. Экология / Под ред. А.В. Тотая. - М.: Юрайт, 2015.-411с.	30	
29	Б2.В.ДВ.1 Сельскохозяйственная экология	1. Герасименко В.П. Практикум по агроэкологии. - СПб.: Лань, 2009.-432с.	20	30
		2. Герасименко В.П. Практикум по агроэкологии (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2009.-432с.	550	
		3. Дауда Т.А. Экология животных (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-272с.	550	
		4. Куликов Я.К. Агроэкология (к. файл ЭБС Лань) / Я.К. Куликов "Элек-	550	

		тронный ресурс" Минск: Вышэйшая школа, 2012. - 319с. УДК 631.95. - Минск.: Вышэйшая школа, 2012.-319с.		
30	Б2.В.ДВ.2 Менеджмент	1. Исаев Р.А. Основы менеджмента (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2010.-264с.	550	30
		2. Маслова Е.Л. Теория менеджмента. Практикум (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-160с.	550	
		3. Менеджмент в АПК / Ю.И. Зелинский, Л.А. Борисова, Н.В. Быкова и др. - Ярославль.: ИД "Канцлер", 2011.-192с.	34	
31	Б2.В.ДВ.2 Управление качеством	1. Агарков А.П. Управление качеством (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-208с.	550	30
		2. Второв А.А. Управление качеством / А.А. Второв, Л.А. Борисова "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2010.-358с.	550	
		3. Михеева Е.Н. Управление качеством / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-532с.	550	
32	Б2.В.ДВ.3 Зоология	1. Дауда Т.А. Зоология беспозвоночных (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Кощаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-208с.	550	30
		2. Дауда Т.А. Зоология позвоночных (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Кощаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-224с.	550	
		3. Дауда Т.А. Практикум по зоологии (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Кощаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-320с.	550	
		4. Ярлыков Н.Г. МР к лабораторным занятиям по дис. "Зоология" для студ. технолог. фак-та оч. и заоч. форм обуч. "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-58с.	550	
		5. Ярлыков Н.Г. МУ по изуч. дисц. "Зоология" и задания для контр. раб. студ. технолог. фак-та заоч. формы обуч. по напр. "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Зоотехния", "Технология произ-ва и перераб. с/х прод." "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-58с.	550	
33	Б2.В.ДВ.3 Зоология с/х животных	1. Дауда Т.А. Зоология позвоночных (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Кощаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-224с.	550	30
		2. Дауда Т.А. Практикум по зоологии (к. файл ЭБС Лань) / Т.А. Дауда, А.Г. Кощаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-320с.	550	
		3. Ярлыков Н.Г. МР к лабораторным занятиям по дис. "Зоология" для студ. технолог. фак-та оч. и заоч. форм обуч. "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-58с.	550	

		4. Ярлыков Н.Г. МУ по изуч. дисц. "Зоология" и задания для контр. раб. студ. технолог. фак-та заоч. формы обуч. по напр. "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Зоотехния", "Технология произ-ва и перераб. с/х прод." "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-58с.	550	
34	Б2.В. ДВ.4 Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	1. Дусаева Х.Б. Основы биотехнологии и генной инженерии: МУ к лабораторному практикуму (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Оренбург.: ИПК ГОУ ОГУ, 2008.-43с.	550	30
		2. Ильин Д.Ю. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / Д.Ю. Ильин. - Пенза.: РИО ПГСХА, 2016.-116с.	550	
		3. Никульников В.С. Биотехнология в животноводстве / В.С. Никульников, В.К. Кретинин. - М.: Колос, 2007.-544с.	50	
		4. Принципы и основные методы генетической инженерии (к. файл ЭБС Руконт) / Сост. В.Н. Попов, О.С. Мокшина "Электронный ресурс". - Воронеж.: ИПЦ ВГУ, 2009.-39с.	550	
		5. Суллер И.Л. Селекционно-генетические методы в животноводстве. - СПб.: Проспект науки, 2010.-160с.	10	
35	Б2.В. ДВ.4 Прикладная молекулярная биология с основами генной инженерии	1. Дусаева Х.Б. Основы биотехнологии и генной инженерии: МУ к лабораторному практикуму (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Оренбург.: ИПК ГОУ ОГУ, 2008.-43с.	550	30
		2. Ильин Д.Ю. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / Д.Ю. Ильин. - Пенза.: РИО ПГСХА, 2016.-116с.	550	
		3. Принципы и основные методы генетической инженерии (к. файл ЭБС Руконт) / Сост. В.Н. Попов, О.С. Мокшина "Электронный ресурс". - Воронеж.: ИПЦ ВГУ, 2009.-39с.	550	
	Б3 Профессиональный цикл			
36	Б3.Б.1 Анатомия животных	1. Зеленевский Н.В. Анатомия и физиология животных (к. файл ЭБС Лань) / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-368с.	550	30
		2. Зеленевский Н.В. Анатомия животных (к. файл ЭБС Лань) / Н.В. Зеленевский, К.Н. Зеленевский "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-848с.	550	
		3. Климов А.Ф. Анатомия домашних животных / А.Ф. Климов, А.И. Ака-	550	

		евский (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-1040с.		
		4. Криштофорова Б.В. Практическая морфология животных с основами иммунологии (к. файл ЭБС Лань) / Б.В. Криштофорова, В.В. Лемещенко "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-164с.	550	
		5. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных (для бакалавров) / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова "и др." (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-352с.	550	
37	Б3.Б.2 Патологическая анатомия животных	1. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-608с.	550	30
		2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных (к. файл ЭБС Лань) / А.В.Жаров, Л.Н.Адамушкина, Т.В.Лосева, А.П.Стрельникова; Под ред. А.В.Жарова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-416с.	550	
		3. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-256с.	550	
38	Б3.Б.3 Микробиология	1. Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология (к. файл ЭБС Лань) / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.И. Ибрагимова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-240с.	550	30
		2. Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология. Практикум (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-368с.	550	
		3. Кисленко В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология. Практикум. - СПб.: Лань, 2012.-368с.	16	
		4. Микробиология (к. файл ЭБС Лань) / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-496с.	550	
		5. Микробиология / Р.Г. Госманов, А.К. Галиуллин, А.Х. Волков, А.И. Ибрагимова. - СПб.: Лань, 2011.-496с.	25	
		6. Санитарная микробиология (к. файл ЭБС Лань) / Р.Г. Госманов, А.Х. Волков "и др." "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2010.-240с.	550	
		7. Санитарная микробиология / Р.Г. Госманов, А.Х. Волков "и др.". - СПб.: Лань, 2010.-240с.	15	

39	Б3.Б.4 Токсикология	1. Жуленко В.Н. Токсикология (к. файл ЭБС Консультант студента) / В.Н. Жуленко, Г.А. Таланов, Л.А. Смирнова; Под ред. В.Н. Жуленко "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2010.-351с.	550	30
		2. Нестерова Е.Н. Токсикология с основами экотоксикологии (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Брянск.: БГИТА, 2010.-104с.	550	
		3. Роудер Дж. Д. Ветеринарная токсикология. - М.: "Аквариум", 2008.-416с.	15	
40	Б3.Б.5 Безопасность жизнедеятельности	1. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак; Под ред. О.Н. Русака (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-696с.	550	30
		2. Кукушкин В.Д. МУ к лабораторно-практическим занятиям по дис. "Безопасность жизнедеятельности" для студ. инж., технолог. и эконом. фак-тов / В.Д. Кукушкин, А.М. Юрков, Н.М. Юркова. - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-58с.	84	
		3. Кукушкин В.Д. МУ к лабораторно-практическим занятиям по дис. "Безопасность жизнедеятельности" для студ. инж., технолог. и эконом. фак-тов / В.Д. Кукушкин, А.М. Юрков, Н.М. Юркова "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2012.-58с.	550	
		4. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности (к. файл ЭБС Айбукс) / Л.Л. Никифоров, П.П. Персиянов "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2015.-496с.	550	
		5. Плющиков В.Г. Безопасность жизнедеятельности в отраслях агропромышленного комплекса (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2011.-471с.	550	
		6. Производственная безопасность (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. Попова А.А. "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-432с.	550	
41	Б3.Б.6 Паразитарные болезни	1. Новак М.Д. Общая паразитология (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - Рязань.: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.-51с.	550	30
		2. Новак М.Д. Паразитные болезни животных (к. файл ЭБС Руконт) / М.Д. Новак, А.И. Новак "Электронный ресурс". - Рязань.: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.-215с.	550	
42	Б3.Б.7 Инфекционные болезни	1. Ветеринарная санитария (к. файл ЭБС Лань) / А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник и др. "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-368с.	550	30
		2. Вирусология и биотехнология (к. файл ЭБС Лань) / под ред. Р.В. Бело-	550	

		усовой "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-220с.		
		3. Госманов Р.Г. Ветеринарная вирусология (к. файл ЭБС Лань) / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2010.-480с.	550	
		4. Госманов Р.Г. Ветеринарная вирусология / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова. - СПб.: Лань, 2010.-480с.	16	
		5. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных (к. файл ЭБС Лань) / Сост. П.И. Барышников, В.В. Разумовская "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-672с.	550	
		6. Эпизоотологический метод исследования / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин и др. (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2009.-224с.	550	
43	Б3.Б.8 Внутренние незаразные болезни	1. Внутренние болезни животных (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. Г.Г. Щербакова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-496с.	550	30
		2. Клиническая диагностика внутренних болезней животных (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, К.Х Мурзагулова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-544с.	550	
		3. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням (к. файл ЭБС Лань) / под общ. ред. проф. А.В. Яшина "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-176с.	550	
44	Б3.Б.9 Ветеринарно-санитарная экспертиза	1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-480с.	550	30
		2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения: лабораторный практикум (к. файл ЭБС Лань) / И.А. Лысакова, В.А. Крыгин и "др." "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-304с.	550	
		3. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / В.В. Пронин, С.П. Фисенко "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-240с.	550	
		4. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ре-	550	

		сурс". - СПб.: Гиорд, 2013.-136с.		
		5. Смирнов А.В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе (к. файл ЭБС Лань) "Элеткронный ресурс". - СПб.: Гиорд, 2015.-320с.	550	
45	Б3.Б.10 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	1. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-464с.	550	30
		2. Лапытов Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы (к. файл ЭБС Лань) / Д.Г. Лапытов, И.Н. Залялов "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-576с.	550	
46	Б3.Б.11 Ветеринарная санитария	1. Ветеринарная санитария (к. файл ЭБС Лань) / А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник и др. "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-368с.	550	30
		2. Ветеринарная санитария / А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник и др. - СПб.: Лань, 2011.-368с.	26	
		3. Сон К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения (для бакалавров) / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланеев (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-416с.	550	
47	Б3.В. ОД. 1 Латинский язык	1. Белоусова А.Р. Латинский язык / А.Р. Белоусова, М.М. Дебабова (к.файл Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-160с.	550	30
		2. Белоусова А.Р. Латинский язык с основами ветеринарной терминологии / А.Р. Белоусова, М.М. Дебабова, С.В. Шевченко. - СПб.: Лань, 2008.-192с.	15	
		3. Белоусова А.Р. Латинский язык с основами ветеринарной терминологии / А.Р. Белоусова, М.М. Дебабова, С.В. Шевченко "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-192с.	550	
		4. Шавырина Т.Г. Латинский язык и основы ветеринарной терминологии (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс". - М.: РУДН, 2010.-252с.	550	
48	Б3.В. ОД 2 Цитология, гистология и эмбриология	1. Васильев Ю.Г. Цитология. Гистология. Эмбриология / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-576с.	550	30
		2. Донкова Н.В. Цитология. Гистология. Эмбриология. Лабораторный практикум (к. файл ЭБС Лань) / Н.В. Донкова, А.Ю. Савельева "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-144с.	550	
		3. Константинова И.С. Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии животных (к. файл ЭБС Лань) / И.С. Константинова, Э.Н. Булатова, В.И. Усенко "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-240с.	550	

		4. Ленченко Е.М. Практикум по цитологии, гистологии и эмбриологии (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2010.-142с.	550	
		5. Ярлыков Н.Г. МУ по изуч. дисц. "Цитология, гистология, эмбриология" и задания для контр. раб. студ. технол. фак-та заоч. формы обуч. по направ. "Ветеринарно-санитарная экспертиза" "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-28с.	550	
49	БЗ.В.ОД. 3 Животноводство с основами зоогигиены	1. Животноводство / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов и др. (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-640с.	550	30
		2. Зоогигиена (к. файл ЭБС Лань) / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный и др.; Под ред. И.И. Кочиша "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-464с.	550	
		3. Практикум по зоогигиене (к. файл ЭБС Лань) / И.И. Кочиш, П.Н. Виноградов "и др." "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-432с.	550	
		4. Сарычев Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены (к. файл ЭБС Лань) / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-352с.	550	
		5. Чикалев А.И. Основы животноводства (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-208с.	550	
50	БЗ.В.ОД. 4 Ветеринарная пропедевтика болезней животных	1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. С.П. Ковалева, А.П. Курдеко, К.Х Мурзагулова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-544с.	550	30
		2. Уша Б.В. Ветеринарная пропедевтика / Б.В. Уша, И.М. Беляков. - М.: КолосС, 2008.-527с.	35	
51	БЗ.В.ОД. 5 Патологическая физиология животных	1. Байматов В.Н. Практикум по патологической физиологии (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-352с.	550	30
		2. Лютинский С.И. Патологическая физиология животных (к. файл ЭБС Консультант студента) "Электронный ресурс". - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.-560с.	550	
		3. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных (к. файл ЭБС Лань) / А.В.Жаров, Л.Н.Адамушкина, Т.В.Лосева, А.П.Стрельникова; Под ред. А.В.Жарова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.-416с.	550	
		4. Савойский А.Г. Патологическая физиология / А.Г. Савойский, В.Н.	16	

		Байматов, В.М. Мешков / Под ред. В.Н. Байматова. - М.: КолосС, 2008.- 541с.		
52	БЗ.В.ОД. 6 Ветеринарная хирургия с основами акушерства	1. Васильев В.К. Общая хирургия (к. файл ЭБС Лань) / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2014.- 272с.	550	30
		2. Оперативная хирургия у животных (к. файл ЭБС Консультант студента) / Б.С. Семенов, В.Н. Виденин, А.Т. Вошевоз "и др." Под ред. Б.С. Семенова "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2012.-423с.	550	
		3. Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-480с.	550	
		4. Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (к. файл ЭБС Лань) / Н.И. Полянцев "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-272с.	550	
		5. Тимаков А.В. Ветеринарная хирургия с основами акушерства. МУ по подготовке к контр. раб. и по самостоят. изуч. дис. студ. оч. и заоч. форм обуч. по напр. "Ветеринария" / А.В. Тимаков, В.В. Коптев, А.П. Сизякова "Электронный ресурс". - Ярославль.: Ярославская ГСХА, 2014.-24с.	550	
		6. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2011.-256с.	550	
53	БЗ.В.ОД. 7 Общая генетика	1. Ефремова В.В. Генетика / В.В. Ефремова, Ю.Т. Аистова. - Ростов н/Д.: Феникс, 2010.-248с.	30	30
		2. Жимулев И.Ф. Общая и молекулярная генетика (к. файл ЭБС Консультант студента) / И.Ф.Жимулев; Под ред. Е.С.Беляева, А.П.Акифьева "Электронный ресурс". - Новосибирск.: Сиб. универ. изд-во, 2007.-479с.	550	
		3. Петухов В.Л. Генетика / В.Л. Петухов, О.С. Короткевич, С.Ж. Стамбеков. - Новосибирск.: СемГПИ, 2007.-628с.	30	
		4. Практикум по генетике (к. файл ЭБС Руконт) / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко и др. - М.: КолосС, 2010.-301с.	550	
		5. Грязева В.И. Генетика (к.файл ЭБС Руконт) / В.И. Грязева., В.В. Кошелев "Электронный ресурс". - Пенза.: РИО ПГСХА, 2014.-180с.	550	
54	БЗ.В.ОД. 8 Ветеринарная фармакология	1. Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре / М.И. Рабинович, И.М. Самородова. - М.: КолосС, 2009.-276с.	30	30
		2. Фармакология (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. В.Д. Соколова "Электрон-	550	

		ный ресурс". - СПб.: Лань, 2010.-560с.		
		3. Фармакология / Под ред. В.Д. Соколова (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-576с.	550	
55	Б3.В. ОД. 9 Производственный ветеринарно-санитарный контроль	1. Криштафович В.И. Физико-химические методы исследования (к. файл ЭБС Лань) / В.И. Криштафович, Д.В. Криштафович, Н.В. Еремеева "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2015.-208с.	550	30
		2. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-288с.	550	
		3. Сон К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения (для бакалавров) / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланеев (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-416с.	550	
56	Б3.В.ОД. 10 Технология молока и молочных продуктов	1. Гаврилова Н.Б. Технология молока и молочных продуктов (к. файл ЭБС Руконт) / Н.Б. Гаврилова, М.П. Щетинин "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2012.-541с.	550	30
		2. Голубева Л.В. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов / Л.В. Голубева, О.В. Богатова, Н.Г. Догарева (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-348с.	550	
		3. Лабораторный практикум по технологии производства цельномолочных продуктов и масла / Сост. Э.П. Шалапугина, В.Я. Матвиевский. - СПб.: ГИОРД, 2008.-64с.	27	
		4. Технология молока и молочных продуктов (к. файл ЭБС Руконт) / Н.И. Морозова, Ф.А. Мусаев, В.К. Киреев, С.М. Колонтаева "Электронный ресурс". - Рязань.: РГАУ, 2011.-500с.	550	
57	Б3.В.ДВ.1 Зооантропонозы, зооантропопаразитозы и курс вскрытия	1. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных (секционный курс) (к. файл ЭБС Консультант студента) / Под ред. А.В. Жарова "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2010.-472с.	550	30
		2. Латыпов Д.Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных (к. файл ЭБС Лань) / Д.Г. Латыпов, И.Н. Заялов "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-384с.	550	
		3. Паразитология и инвазионные болезни животных (к. файл ЭБС Консультант студента) / М.Ш.Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М.Акбаев и др.; Под ред. М.Ш. Акбаева "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2009.-776с.	550	

		4. Сидорчук А.А, Глушков А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных (к. файл ЭБС Лань). - СПб.: Лань, 2010.-128с.	550	
58	БЗ.В.ДВ.1 Эпизоотология	1. Вирусология и биотехнология (к. файл ЭБС Лань) / под ред. Р.В. Белоусовой "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-220с.	550	30
		2. Госманов Р.Г. Ветеринарная вирусология (к. файл ЭБС Лань) / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, В.И. Плешакова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2010.-480с.	550	
		3. Эпизоотологический метод исследования / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин и др. (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2009.-224с.	550	
		4. Эпизоотология с микробиологией (к. файл ЭБС Лань) / под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-432с.	550	
59	БЗ.В.ДВ. 2 Методика научных исследований	1. Волкова Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов. - М.: КолосС, 2010.-183с.	7	30
		2. Волкова Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов (к.файл ЭБС Консультант студента). - М.: КолосС, 2010.-183с.	550	
		3. Эпизоотологический метод исследования / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин и др. (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2009.-224с.	550	
		4. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-224с.	550	
60	БЗ.В.ДВ. 2 Основы научных исследований	1. Волкова Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов. - М.: КолосС, 2010.-183с.	7	30
		2. Волкова Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов (к.файл ЭБС Консультант студента). - М.: КолосС, 2010.-183с.	550	
		3. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-224с.	550	
61	БЗ.В.ДВ.3 Технология мяса и мясных продуктов	1. Кайм Г. Технология переработки мяса. Немецкая практика. - СПб.: Профессия, 2008.-488с.	15	30
		2. Рогов И.А. Технология мяса и мясных продуктов КН. 1 / И.А. Рогов, А.Г. Забашта, Г.П. Казюлин. - М.: КолосС, 2009.-565с.	10	

		3. Рогов И.А. Технология мяса и мясопродуктов КН. 2/ И.А. Рогов, А.Г. Забашта, Г.П. Казюлин. - М.: КолосС, 2009.-711с.	10	
		4. Смирнов А.В. Разделка мяса в России и странах Европейского союза (к. файл ЭБС Лань) / А.В. Смирнов, Г.В. Куляков, Н.Н. Калишина. - СПб.: Гиорд, 2014.-136с.	550	
		5. Технология мяса и мясных продуктов. Инновационные приемы в технологии мяса и мясных продуктов (к. файл ЭБС Руконт) / под ред. Н.И. Морозовой "Электронный ресурс". - Рязань.: ИП Макеев С.В., 2012.-209с.	550	
62	БЗ.В.ДВ.3 Технология рыбных продуктов	1. Бредихина О.В. Научные основы производства рыбопродуктов (к. файл ЭБС Лань) / О.В. Бредихина, С.А. Бредихин, М.В. Новикова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2016.-232с.	550	30
		2. Васюкова А.Т. Переработка рыбы и морепродуктов (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков, 2013.-104с.	550	
		3. Сафронова Т.М. Сырье и материалы рыбной промышленности / Т.М. Сафронова, В.М. Дацун, С.Н. Максимова (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2013.-336с.	550	
63	БЗ.В.ДВ.4 Сельскохозяйственные рынки	1. Сельскохозяйственные рынки (для бакалавров) / Под ред. А.М. Гатаулина. - М.: РГАУ-МСХА, 2013.-628с.	50	30
		2. Турьянский А.В. Сельскохозяйственные рынки (к. файл ЭБС Руконт) "Электронный ресурс" / А.В. Турьянский. - Белгород.: БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014.-177с.	550	
		3. Экономика агропродовольственного рынка (для бакалавров) / Под ред. И.А. Минакова. - М.: Инфра-М, 2014.-232с.	50	
64	БЗ.В.ДВ.4 Ценообразование	1. Ефимова С.А. Цены и ценообразование (к. файл ЭБС Лань) / С.А. Ефимова, А.П. Плотников "Электронные ресурсы". - М.: Омега-Л, 2012.-189с.	550	30
		2. Магомедов М.Д. Ценообразование (для бакалавров) (к. файл ЭБС Лань) / М.Д. Магомедов, Е.Ю. Куломзина, И.И. Чайкина "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2012.-256с.	550	
		3. Шуляк П.Н. Ценообразование (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - М.: Дашков и К, 2014.-196с.	550	
65	БЗ.В.ДВ.5 Аграрная экономика	1. Макарец Л.И. Экономика отраслей растениеводства / Л.И. Макарец, М.Н. Макарец (к. файл ЭБС Лань) "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2012.-368с.	550	30
		2. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Znanii-	550	

		um.com) "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2014.-352с.		
		3. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. В.Т. Водяникова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-544с.	550	
66	Б3.В.ДВ.5 Экономика отрасли	1. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Znanium.com) "Электронный ресурс". - М.: Инфра-М, 2014.-352с.	550	30
		2. Нечаев В.И. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Консультант студента) / В.И. Нечаев, Е.И. Артемова, Л.А. Белова "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2009.-383с.	550	
		3. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Консультант студента) / Под ред. Н.Я. Коваленко "Электронный ресурс". - М.: КолосС, 2010.-431с.	550	
		4. Экономика сельского хозяйства (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. В.Т. Водяникова "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-544с.	550	
67	Б4 Физическая культура	1. Симоненков В.С. Физическая культура в повышении работоспособности студентов в ВУЗЕ (к. файл ЭБС Руконт) / В.С. Симоненков, М.В. Мажутина "Электронный ресурс". - Оренбург.: ИПК ГОУ ОГУ, 2011.-42с.	550	30
		2. Спортивные игры на занятиях физической культурой в вузе. МУ по дисциплине "Физическая культура" (Раздел "Спортивные игры") / Сост. Д.А. Курин, А.В. Буриков, Г.И. Плющев, С.Д. Глазуненко "Электронный ресурс". - Ярославль.: ФГБОУ ВПО ЯГСХА, 2013.-132с.	550	
		3. Физическая культура и физическая подготовка (к. файл ЭБС Руконт) / Под ред. В.Я. Кикотя, И.С. Барчукова "Электронный ресурс". - М.: Юнити-Дана, 2013.-431с.	550	
		4. Физическая культура студенческой молодежи (к. файл ЭБС Руконт) / Сост. Р.В. Курбатова, В.И. Каратеева, Ю.П. Хатунцев "Электронный ресурс". - Воронеж.: ИЦ Воронежского ГУ, 2011.-23с.	550	
	ФТД Факультативы			
68	ФТД.1 Введение в специальность	1. Волкова Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов (к.файл ЭБС Консультант студента). - М.: КолосС, 2010.-183с.	550	30
		2. Профессиональная этика и деонтология ветеринарной медицины (к. файл ЭБС Лань) / Под ред. А.А. Стекольников "Электронный ресурс". - СПб.: Лань, 2015.-448с.	550	

В ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА для осуществления ОПОП направления подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** имеются специальные помещения, представляющие собой 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 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, рабочим учебным программам дисциплин.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени его сложности (таблица 5.2.2).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду организации.

Таблица 5.2.2 – Материально-техническая база

Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4	5
<p>Уровень образования: высшее образование (ВО) Ступень образования: бакалавриат Вид образовательной программы: основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Профиль: Ветеринарно-санитарная экспертиза Профессия: бакалавр</p>				
<i>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</i>				
Базовая часть				
Иностранный язык	Аудитории № 213, 312, 333. Магнитофоны, плакаты, учебники, справочники, словари, телевизоры, видеомагнитофон, тематические таблицы, лингафонный кабинет	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.

История	Литература, специализированный кабинет №214	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Философия	Аудитория № 214 Стенды, плакаты, портреты, литература	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Экономика	Специализированная аудитория №213, стенды, справочная литература	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.

Организация	Специализированная аудитория №213	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Маркетинг	Аудитории с мультимедийным оборудованием: справочники, литература.	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Вариативная часть				
Русский язык и культура речи	Аудитория № 207. Телевизоры (2), видеомэагнитофоны (2), магнитофоны (3), тематические таблицы	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной без-

				опасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Правоведение	Специализированная аудитория № 213, стенды, справочная литература	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Психология и педагогика	Специализированная аудитория № 125, стенды, каталог деловых игр	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Дисциплины по выбору				
Культурология	Специализированная аудитория № 125, стенды, каталог деловых игр	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии

				объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Логика	Специализированная аудитория № 125, стенды, каталог деловых игр	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Политология	Специализированная аудитория № 213, стенды, справочная литература	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Социология	Специализированная аудитория № 213, стенды, справочная литература	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.

				Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Математический и естественнонаучный цикл				
Базовая часть				
Математика	<p>Специализированная аудитория № 317</p> <p>Персональный компьютер KLONDIKE PSA 1000/133 M12A, персональный компьютер KLONDIKE ST C700A X6NB, персональный компьютер PC/IBM в количестве достаточном для проведения практических занятий</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Биофизика	<p>Лаборатория физики и биофизики №308 (механика, молекулярная физика, термодинамика): Весы ВЛР-200, набор лабораторной посуды, генератор, влагомер ВЗМ-1, лабораторный калькулятор Электроника 45, микрофот 5ПОЭ-1, 5П02-1, набор демонстрационных пособий по физике, лабораторные установки, учебные плакаты и стенды</p> <p>Лаборатория физики и биофизики № 309 (оптика, атомная и ядерная физика): Микрометр МОВ-1-10А, штангенциркуль, спектрометр, спектофотометр, генератор лазерный микроскопы, рефрактометры, монохроматор, поляриметры СМ-1, СМ-2</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Биологическая химия	<p>Специализированная лаборатория № 107. Набор химических реактивов и химической посуды, с унифицированным учебным оборудованием, диапроектором, центрифуги, спектрофотометр, рН-метр, ФЭК-М-56, весы лабораторные, специализированная ла-</p>	<p>Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-</p>

	боратория с оборудованием			эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Биология	Специализированная аудитория: холодильник, микроскопы, макро- и микропрепараты, натуральные экспонаты и коллекции, чучела, учебные плакаты, кодоскоп, видеофильмы, лампы настольные, лупы, микроманипулятор, спектрофотометр, плакаты, стенды, гербарный материал, определители растений, сушилка, рефрактометр, измерители влажности, рейка водомерная, наглядный пособия, материалы, ГОСТы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Основы физиологии	Специализированная аудитория: микроскопы,, термостат, сушильные шкафы, центрифуги, фотоколориметр, кимографы, набор хирургических инструментов, весы аналитические, спирометр, учебные стенды и плакаты, гематокрит, гемометр Сали, метроном, микроцентрифуга Шкляра, регистрирующие рычажки одноплечий и двуплечий Энгельмана, реограф, рН-метр, универсальный штатив, электротермометр	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Вариативная часть				
Химия неорганическая	Специализированная лаборатория № 107. Набор химических реактивов и химической посуды, с унифицированным учебным оборудованием,	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл.,	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18

	диапроектором, центрифуги, спектрофотометр, РН-метр, ФЭК-М-56, весы лабораторные, специализированная лаборатория с оборудованием	г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70		ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Химия аналитическая	Специализированная лаборатория № 107. Набор химических реактивов и химической посуды, с унифицированным учебным оборудованием, диапроектором, центрифуги, спектрофотометр, РН-метр, ФЭК-М-56, весы лабораторные, специализированная лаборатория с оборудованием	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Химия органическая	Специализированная лаборатория № 107. Набор химических реактивов и химической посуды, с унифицированным учебным оборудованием, диапроектором, центрифуги, спектрофотометр, РН-метр, ФЭК-М-56, весы лабораторные, специализированная лаборатория с оборудованием	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Химия физическая и коллоидная	Специализированная лаборатория № 107. Набор химических реактивов и химической	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права

	посуды, с унифицированным учебным оборудованием, диапроектором, центрифуги, спектрофотометр, рН-метр, ФЭК-М-56, весы лабораторные, специализированная лаборатория с оборудованием	обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70		серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Информатика	Компьютерная лаборатория №322: Персональный компьютер KLONDIKE PSA 1000/133 M12A, персональный компьютер KLONDIKE ST C700A X6NB, персональный компьютер PC/IBM, принтер широкоформатный HP 430, принтер HP LaserJet 1200, принтер струйный HP DeskJet 840C, принтер Epson 1500, принтер Hyundai 920, сканер 3400, принтер Epson 300+, персональный компьютер AMD 1333/128 6/20Гб, мультимедийный диапроектор Panasonic, ноутбук C 1700/256 Мб/20 Гб, персональный компьютер KLONDIKE PSA 1000/133 M12A, персональный компьютер KLONDIKE PSA 1000/133 M12A	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Стандартизация, сертификация, управление качеством продуктов животного происхождения	Специализированная аудитория микробиологический стационарный бокс, микроскопы, водяная баня, рН-метр, термостат, рефрактометр, холодильник, сушильный шкаф, осветитель люминесцентный, учебные стенды, плакаты, таблицы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Статистика	Специализированная аудитория с мультимедийным обо-	Учебный корпус № 1	оперативное управ-	Свидетельство о государ-

	рудованием	Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	ление	ственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Бухгалтерский учет и анализ	Специализированная аудитория: компьютеры-10 штук с процессором, объединены в локальную сеть.	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Дисциплины по выбору				
Экология	Специализированный кабинет № 201. Стенды, плакаты, гербарии, методические указания, макеты, комплекты учебных фильмов	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 №

				21/19 от 06 мая 2013 г.
Сельскохозяйственная экология	Специализированный кабинет № 201. Стенды, плакаты, гербарии, методические указания, макеты, комплекты учебных фильмов	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Менеджмент	Аудитории с мультимедийным оборудованием: справочники, литература.	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Управление качеством	Специализированная аудитория: мультимедийное оборудование	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной без-

				опасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Зоология	Специализированная аудитория: водяная баня, рН-метр, термостат, рефрактометр холодильник, сушильный шкаф, осветитель люминесцентный, диапроекторы, кадропроектор, ФЭК, учебные стенды, плакаты, таблицы, чучела	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Зоология сельскохозяйственных животных	Специализированная водяная баня, рН-метр, термостат, рефрактометр, холодильник, сушильный шкаф, осветитель люминесцентный, телевизор, видеоплеер, диапроекторы, кадропроектор, учебные стенды, плакаты, таблицы, чучела	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	Специализированная аудитория: микробиологический стационарный бокс, микроскопы, водяная баня, рН-метр, термостат, рефрактометр, холодильник, сушильный шкаф, осветитель люминесцентный, телевизор, кадропроектор, ФЭК, учебные стенды, плакаты, таблицы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным

				требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Прикладная молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	Специализированная аудитория: микробиологический стационарный бокс, микроскопы, водяная баня, рН-метр, термостат, рефрактометр, холодильник, сушильный шкаф, осветитель люминесцентный, телевизор, кадропроектор, ФЭК, учебные стенды, плакаты, таблицы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Профессиональный цикл				
Базовая часть				
Анатомия	Специализированная аудитория: скелеты и мумии домашних животных, муляжи КРС и внутренних органов всех систем организма, сухие и влажные анатомические препараты, трупы животных, плита электрическая, ванна из нержавеющей стали, учебные стенды и плакаты, демонстрационные таблицы и схемы по всем темам занятий, слайды по отдельным разделам анатомии, столы для препарирования и анатомического вскрытия	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Патологическая анатомия животных	Специализированная аудитория: микроскопы, коллекция гистопрепаратов, музей патологической анатомии с влажными препаратами. Столбы для вскрытия, набор секционных инструментов, оборудование для гистологических исследований и утилизации трупных останков животных, микротомы санные замораживающие, ротационные, спецодежда (халаты, колпачки, нарукавники, фартуки, сапоги), набор дезинфици-	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от

	рующих средств, химические реактивы и лабораторное оборудование, прибор для точки ножей, учебные плакаты, стенды			23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Микробиология	Специализированная лаборатория №213: сушильный шкаф, термостат, микроскопы биологические, автоклав вертикальный, дистиллятор, учебные пособия, плакаты, диаграммы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Токсикология	Специализированная аудитория №121 биологии, зоологии, физиологии и паталогической физиологии: стенды и плакаты.	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Безопасность жизнедеятельно-	Кабинет охраны труда:	Учебный корпус № 1	оперативное управ-	Свидетельство о государ-

сти	<p>Тренажер для обработки непрямого массажа сердца и дыхания, газоанализаторы различных марок, аспирационный психрометр, барометр-анероид, чашечный анемометр, стенды для определения санитарно-гигиенических параметров условий труда</p> <p>Кабинет защиты населения в чрезвычайных ситуациях: Комплекс макетов, защитных сооружений, защитных сооружений, макет радиационной линейки, комплект, средств индивидуальной защиты, комплект приборов, радиационной и химической, разведки дозконтроля</p>	<p>Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	ление	<p>ственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Паразитарные болезни	<p>Специализированная аудитория: лаборатория, стационар, музей, станок для фиксации мелких животных, микроскопы, лампы ОБН, микропрепараты, набор оборудования для гельмино-копрологических исследований, холодильник, макропрепараты, центрифуги, водяная баня, сушильный шкаф, рефрактометр, дистиллятор, музейные макропрепараты, учебные стенды, плакаты, таблицы, схемы, оверхет, весы, сигнальные часы, ступки фарфоровые с пестиками, Гемометр Сали, камера Горяева, скальпели брюшистые, пинцеты, ситечки, воронки, цилиндры мерные, водяная баня, Пастеровские пипетки, глицерин, набор красок, ацетон ЧДА, эфир для наркоза, иммерсионное масло, канадский бальзам, ксилол</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Инфекционные болезни	<p>Специализированная аудитория: музей, наглядные пособия, микропрепараты, биопрепараты, патологоанатомические препараты, гистологические препараты, микроскопы, термометры, фонендоскопы, стетофонендоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры, рН-метр, стерилизатор, шприцы-автоматы, безигольные инъекторы, инструменты для клинических исследований, лабораторная посуда, реактивы, краски, питательные среды, моющие и дезинфицирующие средства, спецодежда и обувь, центрифуги, дистиллятор, аптечка первой помощи, генераторы, водяная баня, центрифуга, компрессоры, диапроектор, учебные плакаты и таблицы, станки для фиксации мелких и крупных животных</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>

<p>Внутренние незаразные болезни</p>	<p>Специализированная аудитория: лаборатория, стационар, музей, станок для фиксации мелких животных, микроскопы, микропрепараты, набор оборудования для гельминтокопрологических исследований, холодильник, макропрепараты, кодоскоп, центрифуги, водяная баня, сушильный шкаф, рефрактометр, дистиллятор, музейные макропрепараты, учебные стенды, плакаты, таблицы, схемы, весы, сигнальные часы, ступки фарфоровые с пестиками, Гемометр Сали, камера Горяева, скальпели брюшистые, пинцеты, ситечки, воронки, цилиндры мерные, водяная баня, гомогенизатор, Пастервские пипетки, глицерин, набор красок, ацетон, эфир для наркоза, иммерсионное масло, канадский бальзам, ксилол</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Ветеринарно-санитарная экспертиза</p>	<p>Специализированная аудитория: микроскопы, рН-метры, нитратомер, микроцентрифуга, холодильник, овоскоп, шкаф сушильный, музей препаратов, питательные среды, плакаты, таблицы, стенды, трихинеллоскоп, весы, водяная баня, рефрактометр, дистиллятор, центрифуга, компрессор</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза</p>	<p>Специализированная аудитория микроскопы, коллекция гистопрепаратов, музей патологической анатомии с влажными препаратами, столы для вскрытия, хирургический инструмент, оборудование для гистологических исследований микротомы санные замораживающие, ротационные, учебные плакаты, стенды</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 №</p>

				20/18 от 06 мая 2013 г.
Ветеринарная санитария	Учебный класс на базе вивария: микробиологический бокс, сушильный шкаф, термостат, микроскопы, КФК-2, центрифуги, прибор Кротова, облучатель ртутно-кварцевый, весы, холодильник	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Вариативная часть				
Латинский язык	Аудитория № 207. Телевизоры (2), видеомagniтофоны (2), магнитофоны (3), тематические таблицы	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Цитология, гистология и эмбриология	Специализированная: микротомы санный и замораживающий, микроскопы, гистологические стенды и препараты, учебные стенды и плакаты, набор цветных диапозитивов по разделам дисциплины	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434815 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным

				требованиям пожарной безопасности серия 001705 № 21/19 от 06 мая 2013 г.
Животноводство с основами зооигиены	<p>Специализированная аудитория: племенные книги животных, муляжи, прибор для измерения толщины шпика, мерные инструменты, учебные стенды, плакаты, таблицы, весы аналитические, измельчитель, оборудование для контроля за микроклиматом, оборудование для контроля качества воды, оборудование для санитарной оценки кормов, психрометр, термометры, термографы, термостаты, барометры, сушильные шкафы, гигрометр, лампы УФ, барограф, анемометр, люксметр, ФЭК, газоанализатор, микроскопы, прибор Кротова, макеты</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Ветеринарная пропедевтика болезней животных	<p>Учебный класс на базе вивария : станок для фиксации крупных и мелких животных, электрокардиограф, инструмент для перкуссии, установка для УЗИ, пищеводные зонды Хохлова и Черкасова, магнитные зонды, троакары, холодильники, телевизор, компьютеры, видеомагнитофон, электронный счетчики клеток крови, полуфункциональные приборы для исследования крови и мочи., тонометр, термометр, микроскопы, катетеры мочевые, дистиллятор, центрифуга., биохимический анализатор крови и мочи, металлоискатели, гематологический анализатор крови</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Патологическая физиология животных	<p>Учебный класс на базе вивария: микроскопы, кимограф, фонендоскопы, камера Горяева, учебные стенды, плакаты, таблицы, термостат, , центрифуга, рН-метр, автоматический счетчик лейкоцитов, гемоглобинометр, биохимический анализатор крови мочи, дистиллятор, столик операционный, электротермометр, эпидиаскоп, аналитические и торсионные весы, водяная баня, секундомер, манометр ртутный</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58</p>	оперативное управление	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии</p>

				объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Ветеринарная хирургия с основами акушерства	Учебный класс на базе вивария: муляжи, столы хирургические, светильник хирургический бестеновой, стетофонендоскоп, шприцы ветеринарные, набор хирургический, щипцы для обрезки копыт, сухожаровой шкаф, офтальмоскоп, инструментальный стол, учебные плакаты, таблицы, схемы, компьютер, холодильники, видеокамера, телевизор, микроскоп бинокулярный,, , стол секционный, стол диоптографический	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Общая генетика	Аудитории с мультимедийным оборудованием: методические пособия, стенды, таблицы, справочная литература, учебные фильмы	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Ветеринарная фармакологии	Специализированная аудитория: весы аналитические, шкафы медицинские, лабораторная посуда, термостат, кимографы, гербарии лекарственных и ядовитых растений, учебно-демонстрационная витрина, слайды, учебные плакаты, таблицы, кодоскоп, ящик для аптечки, вертушка аптечная высокая, клетка-переноска для лабораторных животных, бикс медицинский, штанглассы фарфоровые с крышкой разного объема, ступка фарфоровая, пестик к ступке, шпатель металлический, капсуляторка пластмассо-	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.

	<p>вая, стаканчик пластиковый на 20 мл, цилиндры мерные, воронки фильтровальные стеклянные, палочки стеклянные, набор сит, баня водяная для пробирок, мешалка магнитная и пилюльная, ножницы хирургические прямые, электрокардиограф, стерилизатор электрический, пинцеты, скальпель, песчаные бани, эксикаторы, спектрофотометр, термометры, фонендоскоп, микроскопы микроскопическая техника, коллекция гистопрепаратов, музей патологической анатомии с влажными препаратами, приборы и реактивы для фотолаборатории, проекционная аппаратура.</p>			<p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Производственный ветеринарно-санитарный контроль</p>	<p>Специализированная аудитория: микроскопы, рН-метры, нитратомер, микроцентрифуга, холодильник, овоскоп, шкаф сушильный, музей препаратов, питательные среды, плакаты, таблицы, стенды</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Технология молока и молочных п</p>	<p>Специализированная аудитория №213, мультимедийное оборудование, учебные фильмы, весы технические, сушильные шкафы – 2 шт., микроволновая печь, реактивы, посуда, микроскопы биологические, учебные пособия</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Дисциплины по выбору</p>				
<p>Зооантропонозы, зооантропо-</p>	<p>Специализированная аудитория: музей, наглядные посо-</p>	<p>Учебный корпус № 1</p>	<p>оперативное управ-</p>	<p>Свидетельство о государ-</p>

паразитозы и курс вскрытия	бия, гистологические препараты, микроскопы, генераторы, водяная баня, центрифуга, диапроектор, станки для фиксации крупных и мелких животных, микропрепараты, набор оборудования для гельминокопрологических исследований, холодильник, сушильный шкаф, рефрактометр, дистиллятор, музейные макропрепараты, учебные стенды, плакаты, таблицы, схемы	Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	ление	ственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Эпизоотология	Специализированная аудитория : наглядные пособия, микропрепараты, биопрепараты, патологоанатомические препараты, гистологические препараты, микроскопы, термометры, фонендоскопы, стетофонендоскопы, перкуссионные молоточки и плессиметры, рН-метр, стерилизатор, шприцы-автоматы, безигольные инъекторы, инструменты для клинических исследований, лабораторная посуда, реактивы, краски, питательные среды, моющие и дезинфицирующие средства, спецодежда и обувь, центрифуги, дистиллятор, аптечка первой помощи, генераторы, водяная баня, центрифуга, диапроектор, учебные плакаты и таблицы, станки для фиксации мелких и крупных животных	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Методика научных исследований	Специализированная лаборатория: 12 компьютеров с процессором Pentium 16(420) . Набор компьютерных программ для статистической обработки результатов опыта	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.

<p>Основы научных исследований</p>	<p>Специализированная лаборатория: 12 компьютеров с процессором Pentium 16(420) . Набор компьютерных программ для статистической обработки результатов опыта</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Технология мяса и мясных продуктов</p>	<p>Специализированная аудитория №213, мультимедийное оборудование, учебные фильмы, весы технические, сушильные шкафы – 2 шт., микроволновая печь, реактивы, посуда, микроскопы биологические, , учебные пособия</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
<p>Технология рыбных продуктов</p>	<p>Специализированная аудитория №213, мультимедийное оборудование, учебные фильмы, весы технические, сушильные шкафы – 2 шт., микроволновая печь, реактивы, посуда, микроскопы биологические, , учебные пособия</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 №</p>

				20/18 от 06 мая 2013 г.
Сельскохозяйственные рынки	Специализированная мультимедийная аудитория	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Ценообразование	Специализированная мультимедийная аудитория	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Аграрная экономика	Специализированная мультимедийная аудитория	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.

				опасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Экономика отрасли	Специализированная мультимедийная аудитория	Учебный корпус № 2 Адрес: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е.Колесовой, 70	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Физическая культура	Лыжная база, стадион (футбольное поле)	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г. Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Учебная и производственная практики				
Анатомия	Специализированная аудитория: скелеты и мумии домашних животных, муляжи КРС и внутренних органов всех систем организма, сухие и влажные анатомические препараты, трупы животных, плита электрическая, ванна из нержавеющей стали, учебные стенды и плакаты, демонстрационные таблицы и схемы по всем темам занятий, слайды по отдельным разделам анатомии, столы для препарирования и анатомического вскрытия	Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Гутаевское шоссе, 58	оперативное управление	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.

	Предприятия Ярославской области		Договорная основа	Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.
Животноводство с основами зоогигиены	<p>Специализированная аудитория: племенные книги животных, муляжи, прибор для измерения толщины шпика, мерные инструменты, учебные стенды, плакаты, таблицы, весы аналитические, измельчитель, оборудование для контроля за микроклиматом, оборудование для контроля качества воды, оборудование для санитарной оценки кормов, психрометр, термометры, термографы, термостаты, барометры, сушильные шкафы, гигрометр, лампы УФ, барограф, анемометр, люксметр, ФЭК, газоанализатор, микроскопы, прибор Кротова, макеты</p> <p>Предприятия Ярославской области</p>	<p>Учебный корпус № 1 Адрес: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>оперативное управление</p> <p>Договорная основа</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно Санитарно-эпидемиологическое заключение № 76.01.04.000.М.002183.12.11 от 23.12.2011 г.</p> <p>Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности серия 001704 № 20/18 от 06 мая 2013 г.</p>
Производственная практика	Предприятия Ярославской области		Договорная основа	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно
Преддипломная практика	Предприятия Ярославской области		Договорная основа	Свидетельство о государственной регистрации права серия 76-АБ № 434817 от 18 ноября 2011 г. Бессрочно

5.3 Условия реализации программы бакалавриата для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В соответствии с Положением об организации обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА» от 01.09.2014 г. академией созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения таких обучающихся, включающие в себя:

- использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования;
- предоставление услуг тьютора, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, - обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья академией обеспечивается:

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий, обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения академии, а также пребывания в указанных помещениях (наличие поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

При получении высшего образования по образовательной программе обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебники и учебные пособия, иная учебная литература.

Для лиц ограниченными возможностями здоровья по зрению создана альтернативная версия официального сайта академии для слабовидящих.

Обучение по образовательным программам инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется академией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В соответствии с приказом ректора академии на Центр деловой карьеры возложены функции по созданию условий по обеспечению инклюзивного обучения инвалидов по программам высшего образования.

Введены в штатное расписание Центра деловой карьеры 0,5 штатной единицы педагога-психолога. На данную должность назначен доктор педагогических наук, профессор Ковальчук Марина Александровна.

На менеджеров по учебной и воспитательной работе деканатов факультетов возложены функции тьюторов по сопровождению образовательного процесса инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья:

- организация процесса индивидуального обучения инвалидов;
- совместно с обучающимся-инвалидом распределение и оценивание имеющихся ресурсов всех видов для реализации поставленных целей;
- организация персонального сопровождения инвалидов в образовательном пространстве;
- выполнение посреднических функций между студентом-инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций или дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин.

В учебные планы основных профессиональных образовательных программ, в соответствии с уровнем высшего профессионального образования включены специализированные адаптационные дисциплины.

Уровень профессионального образования - бакалавриат:

- Социально-психологический практикум по формированию навыков адаптации к обучению в высшем учебном заведении;
- Коммуникативный практикум: коммуникации в образовательном процессе.

- Уровень профессионального образования - магистратура:

- Социально-психологический практикум по формированию навыков профессиональной адаптации;
- Коммуникативный практикум: коммуникации в профессиональной деятельности.

- Уровень профессионального образования - аспирантура:

- Социально-психологический практикум по формированию навыков социально-культурной адаптации;
- Коммуникативный практикум: коммуникации в социально-культурной среде.

Последовательность изучения данных дисциплин по уровням подготовки позволяет более качественно осуществлять сопровождение образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в академии устанавливается особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья. В рамках раздела «Элективные дисциплины» учебных планов основных профессиональных образовательных программ реализуется дисциплина: Специально-оздоровительная подготовка.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и реко-

мендации медико-социальной экспертизы, а также относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики академия согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Мероприятия по содействию в трудоустройстве выпускников-инвалидов осуществляются Центром деловой карьеры вуза во взаимодействии с государственными центрами занятости населения, некоммерческими организациями, общественными организациями инвалидов, предприятиями и организациями.

В Академии осуществляется комплексное сопровождение образовательного процесса инвалидов и лицами с ОВЗ в соответствии с рекомендациями службы медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии.

Медицинско-оздоровительные мероприятия по сопровождению инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечивает медицинский пункт академии совместно с лечебными учреждениями по месту учета таких обучающихся. Медицинский пункт академии оказывает первую медицинскую помощь, доврачебную помощь при травмах, острых и хронических заболеваниях, осуществляет медицинское консультирование обучающихся для обращения в лечебные, профилактические и реабилитационные учреждения.

Академия регулярно проводит мероприятия, направленные на пропаганду гигиенических знаний и здорового образа жизни среди студентов в виде лекций и бесед, наглядной агитации.

Студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и признанным в установленном порядке инвалидами I и II групп, инвалидами с детства, а также являющимся инвалидами вследствие военной травмы или заболевания, полученных в период прохождения военной службы назначается и выплачивается государственная социальная стипендия и повышенная социальная стипендия в порядке, установленном в Положении о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов и аспирантов очной формы, обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

При получении образования обучающимся с ОВЗ предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература.

5.4 Финансовые условия реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА в объеме не ниже установленных министерством образования и науки российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного

уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки), утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. №1272 (зарегистрирован министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015 г., регистрационный № 39898).

6. Рабочие программы дисциплин (модулей), практик, НИРС.

При разработке учебных программ учтен компетентностный подход и указаны общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, формируемые в конкретной дисциплине. Примерные программы дисциплин строятся на базе имеющихся учебно-методических комплексов, содержат методические рекомендации студенту (содержание дисциплины) и методические рекомендации преподавателю (компетенции), информационные ресурсы, систему контроля, технологии и средства оценивания. В программах прописываются современные инновационные и информационные технологии, реализующие заложенные в требования к выпускнику.

Особое место в программах дисциплин уделено самостоятельной работе студентов и прописыванию ее содержания. В программах закладывается система оценивания сформированных требований к выпускнику. Дополнительно к рабочим программам дисциплин и программам практик созданы Фонды оценочных средств. Это тесты или задания, ориентированные на практические действия.

В программах заложены интерактивные методы обучения (в том числе в виде презентации).

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»** раздел основной профессиональной образовательной программы бакалавра является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В процессе обучения студенты последовательно проходят следующие типы практик: учебную и производственную.

Руководство практиками осуществляют руководители практик от обучающего учреждения и предприятия, на котором студент проходит практику. Руководитель практики от вуза обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за выполнением плана практики; руководитель практики от предприятия организует проведение практики студентов в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики. По итогам практики студент должен представить и защитить отчет в сроки, установленные вузом.

Основная цель учебной практики - получение информации и закрепление теоретических знаний, практическое знакомство с сельским хозяйством, пере-

рабатывающими предприятиями, приобретение студентами навыков работы в организациях ведущих контроль за качеством сельскохозяйственной продукции и таким образом навыков и компетенции в сфере профессиональной деятельности.

Место проведения практики - сельскохозяйственные организации и предприятия.

В процессе прохождения практики студенты должны ознакомиться с организационно-производственной структурой организации и /или предприятия, системой материально-технического снабжения, изучить кормовую базу, поголовье, содержание и кормление животных, основные стадии воспроизводства, процессы производства и переработки сельскохозяйственной продукции, изучить основные виды нормативных документов и другие вопросы, указанные в программе.

Преддипломная практика является завершающим этапом закрепления и обобщения теоретических знаний и формирования практических навыков бакалавра. Целью данной практики является помощь студенту в сборе необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик, НИРС представлены в приложениях 3, 4 и 5 соответственно.

7. Характеристики социально-культурной среды вуза, обеспечивающие развитие универсальных компетенций обучающихся

Одной из задач реформы образования, включая систему высшего образования, является его гуманизация, которая реализуется через формирование социокультурной среды вуза, являющейся системообразующим фактором, обеспечивающим условия для формирования и развития общекультурных компетенций у студентов академии. Особенность формирования социокультурной среды вуза в современных условиях состоит в том, что ее содержание должно быть гуманистическим по направленности и воспитывающим по содержанию.

Такая среда направлена на превращение вуза не только в учебный, профессиональный центр, но и в культурный, научный, интеллектуальный, воспитательный.

Социокультурная среда вуза – это определенная общность людей и их организация, создаваемая с целью реализации конкретных воспитательных задач и дающая возможность студентам раскрыть свой личностный потенциал. В данном понятии отражены внешние сущностные характеристики среды.

Социокультурная среда академии, в которую попадает студент, выступает детерминирующим фактором реализации его потребностей и запросов, является важнейшим условием раскрытия его сущности как человека. Данная среда относится к типу специально организованных сред, что позволяет говорить о ее специфике в конкретном образовательном учреждении, особенностях формирования именно в условиях данного образовательного учреждения.

При формировании социокультурной среды необходима поэтапная педагогическая работа по оптимизации отношений всех компонентов среды, направленная на усиление воспитательного, ценностно-ориентированного воз-

действия на студента. Интегративным же критерием сформированности такой среды является ее влияние на социальность студента (степень его адаптации в данной среде, сохранение его автономности в этой среде и проявление социальной активности).

Если рассматривать понятие социокультурной среды с точки зрения ее внутренних сущностных характеристик, то это взаимоотношения субъектов данной среды, основанные на принципах сотрудничества, взаимного уважения, конструктивного диалога и толерантного отношения в процессе эффективного общения. В социокультурной среде академии преобладает педагогическая атмосфера, в которой проявляется оптимальное сочетание взаимоотношений ее субъектов, побуждающее каждого быть самостоятельным, активным, проявлять устойчивость своих взглядов в сочетании с гибкостью своей позиции, определяемой складывающимися обстоятельствами и возникающими условиями.

Образовательная деятельность ФГБОУ ВО «Ярославская ГСХА» предоставляет студенту путь к получению высшего образования (его углублению, совершенствованию) в рамках действующей образовательной системы, а также обеспечивает развитие личности конкурентоспособной на рынке труда, в целом в социальной жизнедеятельности, обладающей набором общекультурных и профессиональных компетенций.

Общекультурная компетенция – интегративная характеристика обучающегося, динамическая совокупность знаний, умений и навыков, способностей и личностных качеств, ведущих мотивов жизнедеятельности человека в конкретном обществе, которую студент может продемонстрировать и которую возможно оценить после завершения части или всей образовательной программы.

Формирование общекультурных компетенций – это системный эффект, который не может быть обеспечен отдельным мероприятием. Каждая компетенция формируется не отдельной дисциплиной, практикумом или практикой, но большей их совокупностью и также социокультурной средой вуза в целом, профессиональным, культурным уровнем педагогического коллектива.

Характеристики социокультурной среды ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. Основной характеристикой социокультурной среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников выступает: целостный педагогический процесс, как динамическая система, системообразующим фактором которой в академии является **воспитательная работа**.

Цель воспитательной работы со студентами в академии: формирование личности выпускника, способного полноценно реализовать различные социальные роли в объективной социальной действительности, подготовка конкурентоспособного специалиста с высшим образованием, обладающего качествами и свойствами, востребованными в условиях рынка.

Основная задача воспитания студентов в академии заключается в том, чтобы содействовать их развитию как личности, способной к постоянному самосовершенствованию, обладающей высоким культурным уровнем, развитым

физическим, интеллектуальным и нравственным потенциалом, готовой активно действовать на общую пользу в рамках национальной и мировой культуры, изменяя и преобразуя себя, способной давать адекватную оценку себе, своим действиям и поступкам, своим достижениям, действиям и поступкам окружающих людей, результатам их деятельности.

Принципы организации воспитательной работы в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА:

Принцип легитимности – организация воспитательной работы должна соответствовать законодательству РФ, нормам международного права и основываться на нормативных документах, принятых в Ярославской области по вопросам воспитания студенческой молодежи.

Принцип соблюдения прав человека – включение студентов в воспитательный процесс не должно нарушать их основные права и свободы.

Принцип комплексности – результативность воспитательной работы зависит от взаимодействия в ходе ее проведения различных социальных институтов на основе диалога и сотрудничества при максимальном использовании возможностей каждого института для решения задач воспитания студенческой молодежи.

Принцип учета интересов и потребностей студенческой молодежи – основанием организации воспитательной работы в среде студенческой молодежи должен быть учет потребностей данной категории молодежи, ее интересов и психологии возрастного этапа становления личности молодого человека.

Принцип опосредованных воздействий воспитательных мероприятий – воспитательные воздействия не должны носить непосредственный характер, они должны быть направлены на обеспечение условий добровольного включения студентов в организацию воспитательной работы, которая дает возможность каждому молодому человеку реализовать имеющиеся потребности и интересы. Воспитательные мероприятия способствуют разнообразной по виду и формам досуговой деятельности студентов.

Принцип программного обеспечения – воспитательная работа является планируемым и прогнозируемым процессом только тогда, когда она строится на основе целевых программ, определяющих участников воспитательного процесса, особенности организации их деятельности, выделение «целевых групп», с которыми они работают, прогноз ожидаемого результата и оценку достигнутых изменений.

Принцип единого информационно-методического воспитательного поля – вся информация и методическое обеспечение организации воспитательной работы должны быть доступны всем субъектам педагогического процесса и соответствовать основным тенденциям, проявляющимся в среде студенческой молодежи, целям и задачам молодежной политики на уровне страны и региона.

В качестве ведущих направлений в воспитательном процессе в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА выделяются следующие направления:

- гражданское и правовое воспитание;
- общекультурное и нравственное воспитание;
- профилактическая воспитательная работа;

- трудовое воспитание;
- пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни;
- научно – воспитательная деятельность;
- патриотическое воспитание;
- профилактическая и разъяснительная работа по формированию негативного восприятия экстремистских и националистических взглядов.

В качестве еще одной характеристики социокультурной среды академии выступает **студенческое самоуправление**.

Студенческое самоуправление в академии рассматривается как способ организации целенаправленной жизни студентов, заключающийся в поддержке, стимулировании, приобщении их к деятельности самоуправления, что и приводит к формированию у молодого человека активной, заинтересованной позиции по отношению ко всем сторонам жизнедеятельности своего учебного заведения, а также как форма воспитательной работы вуза.

В качестве главных целей студенческого самоуправления рассматриваются: усиление роли студенческих общественных организаций в гуманистическом воспитании личности, формировании мировоззрения и социальной активности; повышение эффективности и успехов в учебе, активизация всех видов творческой деятельности студентов в учебном процессе и во внеучебное время; воспитание ответственности студенческих коллективов за гражданское и нравственное становление личности, ее социальной активности; дальнейшее утверждение демократического образа жизни, высокой требовательности, социальной справедливости, нетерпимости к антиобщественным и правовым нарушениям общественного порядка, действиям, разрушающим личность молодого человека (алкоголизм, наркомания); обеспечение участия студентов в постоянных и временных органах, в которых студенты представляют от имени студенческих коллективов (стипендиальных, культмассовых комиссиях, комиссиях по развитию спортивных мероприятий и т.д.).

Активное участие студенческой молодежи в решении проблем учебно-воспитательного процесса способствует формированию самостоятельности восприятия и осмысления в реализации учебно-воспитательных задач, социальной активности, организаторских и коммуникативных способностей личности, что имеет существенное значение для формирования профессиональной и общей культуры будущего специалиста.

Органами студенческого самоуправления в академии являются студенческий профком, ПО ЯОМОО «Союз студентов», который занимается созданием условий для успешного обучения студентов, привлечением студентов к активной общественной жизни, раскрытием и помощью в реализации их потенциала, поддержкой инициатив и защитой интересов студентов; организацией досуга студентов. К органам студенческого самоуправления также относятся Совет студенческого самоуправления академии, административные студенческие советы факультетов, Российский союз сельской молодежи ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, студенческие советы в общежитиях, студенческие сельскохозяйственные отряды, старостат.

Физкультурно-спортивная работа в академии как характеристика социокультурной среды. Физкультурно-спортивная работа обеспечивается преподавателями кафедры физического воспитания. Преподаватели используют в учебном процессе личностно-ориентированные технологии обучения студентов, а также технологии разработки индивидуальных траекторий включения студентов в физкультурно-спортивную деятельность. План работы построен с целью обеспечения взаимодействия учебного и внеучебного процессов физического воспитания студентов, основной упор делается на привлечение студентов академии к занятию спортом. Традиционно ведущими в академии являются баскетбол, стритбол, волейбол, армспорт, футбол, настольный теннис. Кроме спортивных секций по данным видам спорта значительный интерес студентов вызывают секции по легкой и тяжелой атлетике, плаванию, гиревому спорту и лыжным гонкам.

Институт кураторства – важная характеристика социокультурной среды академии. Наряду с овладением теоретическими и практическими знаниями, студент приобретает, в процессе обучения в вузе, опыт внутригруппового общения, взаимодействия с разными социальными институтами, организации совместной работы со студентами других курсов. Кураторство – эффективная система взаимодействия преподавателей и студентов, которая позволяет решать многие задачи в учёбе и в других студенческих проблемах, передавать молодёжи жизненный опыт, знания, традиции, оказывать определённое воздействие на их мировоззрение и поведение.

Кураторская работа в академической группе осуществляется на индивидуальном и групповом уровне. Деятельность на индивидуальном уровне предполагает осуществление обязательных личных встреч с куратором, имеющих целью определить: трудности, возникающие у студента в учебном процессе, во взаимоотношениях в группе, в адаптации к условиям обучения в вузе, проживания в общежитии и т.п.; пути преодоления возникших затруднений; перспективу учебного и профессионального роста студента; конструирование новой более успешной модели поведения студента; отмечаются личные, академические, общественные достижения студента. В течение всего учебного года по запросу студента осуществляются ситуативные индивидуальные беседы. Работа на групповом уровне предполагает еженедельные встречи всей группы с куратором для решения внутригрупповых, организационных задач, обмена информацией, рефлексии деятельности группы.

Важную роль в системе кураторской работы играет Совет кураторов академии и постоянно действующая «Школа кураторов».

Совет кураторов координирует, обобщает и распространяет передовой опыт работы кураторов академии, разрабатывает рекомендации по повышению квалификации преподавателей – кураторов учебных групп, организует проведение и работу «Школы кураторов».

На занятиях «Школы кураторов» обсуждаются вопросы организации процесса сопровождения студентов, реализации личностно ориентированной парадигмы образования, формирования ведущих компетенций в ходе образовательной деятельности, организации воспитательной работы со студентами в общежитии, приоритетные направления досуговой деятельности. На занятиях кура-

торы обсуждают реализацию технологии сопровождение студентов первых курсов в адаптационный период, обмениваются опытом работы.

Данная работа представляет собой организационный участок работы Совета кураторов.

Методическая работа: в академии разработан «Журнал куратора», предложения к оценке деятельности кураторов, методические рекомендации по содержанию деятельности кураторов, анкета для кураторов. Данные методические материалы розданы кураторам академии, для реализации в ходе работы со студентами.

Социальная поддержка студентов как характеристика социокультурной среды ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. Социальная составляющая социокультурной среды академии направлена на создание комфортных условий жизнедеятельности студентов. Она включает: оказание материальной помощи студентам и аспирантам; назначение социальной стипендии студентам; предоставление мест и создание условий для проживания и обучения в студенческом общежитии; выявление социального статуса студентов (дети-сироты, лица, оставшиеся без попечения родителей, лица, потерявшие в период обучения обоих или единственного родителя, инвалиды); социальная поддержка студентов, относящихся к категориям: детей-сирот и лиц из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей; лиц, потерявших в период обучения обоих или единственного родителя; зачисление студентов на полное государственное обеспечение; контроль над соблюдением социальных гарантий студентов; содействие социальной адаптации первокурсников к условиям учёбы в вузе; содействие адаптации студентов, проживающих в студенческом общежитии; осуществление лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий: оказание бесплатной медицинской помощи, прохождение медицинского профилактического осмотра, вакцинация студентов.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2011 г. № 945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования» в академии выплачивается повышенная стипендия студентам за достижения: в учебной деятельности; научно-исследовательской работе; общественной деятельности; культурно-творческой работе и спортивных мероприятиях.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июля 2012 г. № 679 «О повышении стипендий нуждающимся студентам первого и второго курсов федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалиста и имеющим оценки успеваемости «хорошо» и «отлично». Выплачивается стипендия всем студентам, соответствующим критериям постановления.

Данные характеристики являются динамическими компонентами социокультурной среды академии, которые функционируют на основе вариативно-субъектного подхода, предполагающего поиск вариативного комплекса задач и

направлений образовательной деятельности в зависимости от наиболее острых проблем в студенческой среде, половозрастных особенностей данной категории молодежи, при сохранении в качестве инварианта социокультурного развития ориентации на формирование самостоятельной, активной, инициативной личности с четкой гражданской позицией, ориентированной на достижение успеха в жизни и профессиональной сфере нравственно – приемлемыми способами, в ходе субъектного включения студентов в воспитательный процесс.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

8. Методические материалы по проведению государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 36.03.02 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата) от 28 октября 2009 г. N 498 и с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы по направлению подготовки **111900.62 Ветеринарно-санитарная экспертиза**, уровень бакалавриата (в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 31.05.2011 N 1975)

8.1 Программа государственного экзамена

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА» к выполнению профессиональных задач и соответствия этой подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой государственной аттестации, допускается студент, успешно завершивший в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению высшего профессионального образования, реализуемой в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА» присваивается соответствующая квалификация и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

Квалификация выпускника – бакалавр.

Обязательный минимум содержания. Основой объективности оценки профессиональной подготовки студентов ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА» является федеральный государственный образовательный стандарт высшего про-

фессионального образования, основная образовательная программа по направлению.

Итоговый государственный экзамен по направлению должен наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин учитывать также все требования к выпускнику, предусмотренные ФГОС ВПО.

В связи с этими требованиями итоговый государственный экзамен по направлению содержит обязательный минимум содержания федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 111900.62 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза» по дисциплинам: «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Ветеринарная санитария», «Производственный ветеринарно-санитарный контроль», «Инфекционные болезни», «Паразитарные болезни».

Количество заданий разработано исходя из структуры экзаменационного билета, состоящего из 3 теоретических вопросов.

Цель и задачи итогового государственного экзамена. Основной целью итогового государственного экзамена является установление уровня освоения выпускниками основной образовательной программы и степени соответствия их подготовки к профессиональной деятельности требованиям ФГОС ВПО по направлению.

Бакалавр по направлению подготовки «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, направленных 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 птицы;

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

организационно-управленческая деятельность:

- обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;
- организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, региональном, городском уровнях 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 госветнадзора;
- 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;

научно-исследовательская деятельность:

- обрабатывает и анализирует результаты экспериментальных исследований;
- составляет отчеты (разделы отчетов) по теме НИР или ее разделу (этапу, заданию);
- проводит подбор научно-технической и патентной литературы в области переработки сырья животного происхождения, осуществляет ее анализ и обобщение;
- принимает участие в планировании экспериментальных исследований;
- участвует в выполнении научных экспериментов;
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок в практику.

Данная цель достигается посредством решения задач объективной проверки и оценки комплекса знаний и умений выпускника.

Факультет выпускает бакалавра по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза», который оценивает качество производимой продукции.

Выпускник должен уметь решать задачи, соответствующие его квалификации, указанной в дипломе. Бакалавр «Ветеринарно-санитарная экспертиза», должен знать:

- основные характеристики и свойства сырья, влияющие на безопасность и качество готовой продукции;
- методы контроля безопасности и качества сырья и готовой продукции на всех этапах технологии;
- основные проблемы научно-технического развития промышленной переработки сырья животного происхождения;
- способы переработки, утилизации и уничтожения условно годного и опасного сырья, продуктов его переработки, методы контроля;
- законы, указы, постановления, методические и нормативные материалы по проведению ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов его переработки; нормативные и технические документы по ветеринарно-санитарным

мероприятиям; нормативные и технические документы при экспортно-импортных операциях;

- методы и способы первичной переработки животноводческой и растительной продукции;

- методы научных исследований в ветеринарии;

- принципы и методы организации, планирования и контроля: выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, контроля качества сырья; технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы;

- методы расчета экономической эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий и производства продукции.

Кроме того, выпускник должен быть готов к проведению научных исследований, разработке новых технологических приемов (в составе творческого коллектива), участвовать во внедрении результатов исследований и разработок. В связи с этим владеть методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации.

Методические указания по подготовке студентов к сдаче итогового государственного экзамена. Подготовка к итоговому государственному экзамену включает в себя как повторение на более высоком уровне изученных в процессе профессиональной подготовки блоков и разделов основной образовательной программы, вынесенных на экзамен, так и углубление, закрепление и самопроверку приобретенных и имеющихся знаний.

Студентам необходимо знакомиться с публикациями по проблемам технологии производства сырья животного и растительного происхождения и его переработки, ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарной санитарии и т.д. в периодической печати (журналы: «Ветеринария», «Ветеринарный врач», «Вестник АПК Верхневолжья», «Молочное и мясное скотоводство», а также информационно-поисковых системах: GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе, ГЛОБОС – для прикладных научных исследований, Science Tehnology – научная поисковая система, AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям, AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке, e-Library.ru – научная электронная библиотека и базах данных: Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным и научным учреждениям аграрного профиля, БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН, БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений), «Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН).

По основным темам будут прочитаны обзорные лекции, проведены консультации. На государственном итоговом экзамене студент должен четко и ясно формулировать ответ на вопрос билета; ответ необходимо проиллюстрировать конкретной практической информацией о финансово-кредитной деятельности хозяйствующих субъектов и государства.

Пересдача экзамена на повышенную оценку запрещается.

Студент, не сдавший государственный итоговый экзамен, допускается к нему повторно один раз и не ранее, чем через три месяца. Срок повторной сдачи устанавливает ректор ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА» в период очередной сессии ГАК.

Студент, имеющий неудовлетворительную оценку по государственному итоговому междисциплинарному экзамену, не допускается к следующему виду аттестационных испытаний – защите выпускной квалификационной работы.

Результаты государственного итогового экзамена по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза» вносятся в зачетную книжку студента и заверяются подписями всех членов экзаменационной комиссии, присутствующих на заседании.

Процедура проведения итогового государственного экзамена. Экзамен проводится в аудитории, которая определяется заранее. В ней оборудуются места для государственной аттестационной комиссии (ГАК), секретаря комиссии и индивидуальные места для студентов.

К началу экзамена в аудитории должны быть подготовлены:

- приказ о составе государственной аттестационной комиссии;
- программа итогового государственного экзамена;
- экзаменационные билеты в запечатанном конверте;
- сведения о выпускниках, сдающих экзамен, подготовленные в деканате;
- зачетные книжки;
- список студентов, сдающих экзамен;
- бланки протоколов сдачи экзамена;
- бумага со штампом;
- зачетно-экзаменационные ведомости.

Экзамен проводится в письменной форме. Последовательность проведения экзамена можно представить в виде трех этапов:

1. Выполнение письменного ответа на вопросы билета.
2. Проверка членами комиссии письменных ответов студентов.
3. Подведение итогов экзамена.

Начало экзамена. В день работы ГАК перед началом экзамена студенты-выпускники приглашаются в аудиторию, где Председатель ГАК:

- знакомит присутствующих и экзаменующихся с приказом о создании ГАК, зачитывает его и представляет экзаменующимся состав ГАК персонально;
- вскрывает конверт с экзаменационными билетами, проверяет их количество и раскладывает на специально выделенном для этого столе;
- дает общие рекомендации экзаменующимся по изложению ответов на вопросы билета;
- студенты выбирают билеты, называют их номера и занимают места за столами для подготовки ответов.

Для ответа на предложенный билет студенту отводится 180 минут.

В случае сомнений у членов ГАК после проверки письменного ответа студент может быть заслушан устно по позициям, вызвавшим у членов комиссии разногласия.

Комиссия подводит итоги ответа, проставляет соответствующие баллы в зачетно-экзаменационные ведомости. Письменные работы студентов и экзаменационные билеты собирает секретарь ГАК.

После проверки последней письменной работы под руководством Председателя ГАК проводится обсуждение и выставление оценок. Члены комиссии имеют право на особое мнение по оценке ответа отдельных студентов. Оно должно быть мотивированно и записано в протокол.

Одновременно формулируется общая оценка уровня теоретических и практических знаний экзаменующихся, выделяются наиболее грамотные компетентные ответы.

Оценки по каждому студенту заносятся в протоколы и зачетные книжки, комиссия подписывает эти документы.

Подведение итогов сдачи экзамена. Все студенты, сдававшие государственный экзамен, приглашаются в аудиторию, где работает ГАК.

Председатель комиссии подводит итоги сдачи итогового государственного экзамена и сообщает, что в результате обсуждения и совещания оценки выставлены и оглашает их студентам. Отмечает лучших студентов, высказывает общие замечания.

Подведение итогов работы ГАК осуществляется в письменном отчете, в котором приводится статистика о количестве студентов, сдававших экзамен, уровне знаний и предложения кафедрам по совершенствованию преподавания отдельных дисциплин.

Критерии оценки уровня подготовки студентов при сдаче итогового государственного экзамена. Для обеспечения единого подхода к приему экзамена кафедры разрабатывают критерии оценок по каждой дисциплине, обязательные для всех. Эти критерии доводятся до сведения студентов в ходе учебного процесса и проведения консультаций.

При оценивании определяется:

- уровень освоения материала, предусмотренного программой курса;
- умения использовать теоретические знания при решении практических задач профессиональной деятельности;
- обоснованность, четкость и убедительность в изложении ответов и вопросов.

Каждый экзаменатор несет личную ответственность за объективность выставленной оценки.

Критерии оценки знаний устанавливаются в соответствии с требованиями к профессиональной подготовке, исходя из действующих учебных планов и программ с учетом характера конкретной дисциплины, а также будущей практической деятельности выпускника. Знания оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Оценка «**отлично**» выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, последовательно, системно и логически стройно его излагающему, тесно увязывающему теорию с практикой, при этом студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, творчески справляется с нестандартными задачами, вопросами и другими видами приме-

нения знаний, показывает разностороннее знание основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой, правильно обосновывает принятые решения на основе глубокого понимания междисциплинарных связей и отношений, владеет необходимыми компетенциями выполнения практических работ, проявляет развитые интеллектуальные способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, знающему программный материал, по существу излагающему его, не допускающему существенных неточностей в ответе на вопрос. Правильно применяет теоретические положения и практические выводы смежных дисциплин при анализе практики, усвоил основную литературу, рекомендованную программой. Ответ строит на репродуктивном уровне, может решать только типовые практически задания, обладает основными профессиональными компетенциями, ответы на вопросы строит логически правильно. Творческий подход в изложении и применении знаний выражен слабо.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который показал знания только по обязательному минимуму содержания предмета, определенному программой, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении материала и испытывает затруднения в выполнении типовых практических заданий. Знания основной литературы, рекомендованной программой, отрывочны и несистемны. Творческий подход в изложении и применении знаний на основе междисциплинарных связей и отношений не характерен, четкость и убедительность ответа выражена слабо.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не показал правильного понимания существа экзаменационных вопросов, не знает значительной части основного материала, предусмотренного программой, материал излагает непоследовательно и сбивчиво, допускает принципиальные ошибки при выполнении типовых практических заданий, основная литература по проблемам курса не усвоена. Выводы отсутствуют.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1. *Общие положения ветеринарно-санитарной экспертизы.* Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках. Положение о государственной лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственных рынках. Планирование и оборудование. Функции и задачи. Требования к доставке на рынки пищевых продуктов животного и растительного происхождения и правила их ветеринарно-санитарной экспертизы. Пищевые продукты, не подлежащие продаже на рынках. Организация рабочих мест по ветеринарно-санитарному осмотру туш и органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, на бойнях, в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков.

2. *Методология предубойного и послеубойного осмотра туш и органов домашних, диких промысловых животных, птицы, пернатой дичи и рыбы.* Режим предубойного содержания животных на боенских предприятиях; его влия-

ние на качество мясной продукции и ее ветеринарно-санитарное состояние. Патологические состояния и болезни, при которых не допускают животных к убою. Значение исследования лимфатической системы. Топография лимфатических узлов и ее особенности у различных видов животных. Клеймение.

3. *Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения:* продуктов убоя, мяса животных и птицы, молока и молочных продуктов, при инфекционных болезнях. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя, мяса животных и птицы, молока и молочных продуктов при инвазионных болезнях. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов на рынках, при инвазионных, инфекционных болезнях. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях и отравлениях, лечении их антибиотиками и при радиоактивном поражении. Ветеринарно-санитарная оценка мяса диких промысловых животных и пернатой дичи. Способы и правила добычи. Особенности осмотра туш и органов диких животных и пернатой дичи. Морфологический и химический состав мяса диких промысловых животных и пернатой дичи. Особенности созревания мяса. Пищевое значение яиц. Строение и химический состав. Ветеринарно-санитарные требования при сборе и хранении. Классификация товарных яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней человека и животных. Ветеринарно-санитарная и товароведческая оценка куриных, перепелиных, индюшиных и цесариных яиц. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы. Основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов, крови, кишечного сырья, кожевенно-мехового сырья и кормов для животных. Классификация и пищевая ценность субпродуктов. Ветеринарно-санитарная оценка по ГОСТ. Пищевые жиры. Морфология и химия жирового сырья. Виды порчи жиров. Технохимический контроль. Ветеринарно-санитарная оценка жира-сырца, костного, топленого и технического жиров по ГОСТ. Виды и использование кишечного сырья. Консервирование и хранение. Пороки кишок (прижизненные, технологические и возникающие при хранении) и ветеринарно-санитарная оценка кишечного сырья по ГОСТ. Химический состав и пищевая ценность крови. Ветеринарно-санитарные требования к сбору и обработке крови. Переработка крови на пищевые, лечебные, технические и кормовые продукты. Ветеринарно-санитарная оценка крови и готовых продуктов. Ветеринарно-санитарные требования при сборе, первичной обработке и консервировании эндокринного сырья.

4. *Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения:* органолептический и лабораторный методы исследования меда по действующему ГОСТу и Правилам. Фальсификация меда, методы её распознавания и ветеринарно-санитарная оценка. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов пчеловодства при болезнях пчел и обработке их антибиотиками.

Химический состав и биологическая ценность растительных пищевых продуктов. Болезни и пороки корнеклубнеплодов, овощей, ягод и фруктов. Санитарная оценка свежих и консервированных растительных продуктов.

Пищевая ценность грибов и их классификация. Ядовитые грибы, методы исследования и санитарная оценка. Радиометрический контроль растительных пищевых продуктов. Ветеринарно-санитарный надзор за торговлей пищевыми продуктами на продовольственных рынках.

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Организация и деятельность лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы рынков.
2. Общие положения о ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на рынках. Размещение, оборудование и штат лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.
3. Организация и методика ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов убойных животных на убойных пунктах и рынках.
4. Цели и задачи ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов. Требования к тушам и органам животных, поступающим на рынки.
5. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов промысловых животных и дикой пернатой дичи.
6. Клеймение мяса.
7. Исследование мяса здоровых животных или убитых в больном состоянии.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней животных.
9. Органолептическое исследование, бактериоскопия, физико-химические методы при ветеринарно-санитарной оценке мяса и мясопродуктов.
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов при общих и местных патологических процессах незаразной этиологии.
11. Определение видовой принадлежности мяса.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при отравлениях.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. Правила доставки и продажи молока и молочных продуктов на рынках.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза жиров и растительных масел. Требования к жирам, доставляемым на рынки. Установление сорта и доброкачественности жира.
15. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц. Требования к санитарному состоянию и качеству яиц, продаваемых на рынках.
16. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инфекционных болезнях.
17. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при паразитарных болезнях.
18. Методы определения свежести, доброкачественности рыбы. Ветеринарно-санитарная экспертиза соленой, вяленой, копченой, сушеной рыбы.
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных пищевых продуктов. Требования к растительным пищевым продуктам, доставляемым на рынки.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ»

1. *Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях мясной промышленности.* Производственный ветеринарно-санитарный контроль при переработке мяса вынужденно убитых животных: порядок приема на переработку, условия хранения мяса вынужденно убитых животных и особенности его переработки. Органолептические и лабораторные показатели мяса вынужденно убитых животных, мяса животных, убитых в состоянии агонии и мяса погибших животных. Методы определения степени обескровливания туши. Ветеринарно-санитарная оценка мяса вынужденно убитых животных.

2. *Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых и морских животных.* Порядок Государственного ветеринарного надзора при промысле диких животных и особенности ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя. Основные нормативные документы, регламентирующие промысел, охоту и переработку дичи. Виды диких животных и птицы для промысла. Морфологический и химический состав мяса диких промысловых животных, видовые особенности. Предубойный осмотр, технология переработки и послеубойная экспертиза. Методика и техника осмотра туш и органов. Особенности хранения мяса дичи.

3. *Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов и нутрий.* Кролики и нутрии для убоя. Сортировка по возрасту, категории упитанности и качеству меха. Производственный контроль при заготовке, транспортировке и переработке кроликов и нутрий. Основные нормативные документы по переработке кроликов и нутрий. Болезни, при которых кроликов и нутрий не допускают к убою. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка мяса кроликов и нутрий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях. Органолептические и лабораторные методы определения степени свежести мяса кроликов и нутрий.

4. *Производственный ветеринарный контроль на холодильниках.* Порядок приема, размещения, условия хранения сырья и продуктов животного происхождения на городских распределительных холодильниках. Санитарно-гигиенические требования к помещениям для холодильной обработки и хранения мяса и мясопродуктов. Основные методы холодильной обработки продуктов убоя животных. Ветеринарный контроль при реализации продуктов с холодильника. Органолептические и физико-химические методы определения степени свежести мяса. Требования ГОСТ к охлажденному и мороженому мясу. Пороки охлажденного и мороженого мяса. Совместимость продуктов при закладке на хранение. Сроки хранения различных продуктов. Основные нормативные документы для холодильников.

5. *Ветеринарно-санитарный контроль при производстве и переработке молока.* Ветеринарный контроль при заготовке и транспортировке молока. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока. Требования, предъявляемые к молочной посуде, инвентарю, мойка и дезинфекция. Личная гигиена обслуживающего персонала. Порядок приема и переработки молока, контроль условий хранения молочной продукции на молокозаводах. Показатели, характеризующие санитарно-гигиенические

состояние молока. Источники микробного обсеменения молока. Влияние на качество, пищевую ценность и технологические свойства молока, наличия в нем антибиотиков, ингибиторов, пестицидов. Требования ГОСТ к заготавливаемому молоку. Порядок органолептического и лабораторного контроля качества молока и молочных продуктов на молокозаготовляющих предприятиях. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка молока, полученного от животных, больных инфекционными и незаразными болезнями. Основные нормативные документы по переработке молока.

6. *Ветеринарный контроль на таможенных, пограничных и транспортных ветеринарных участках.* Ветеринарный контроль при растаможивании продуктов и сырья животного происхождения, при экспорте-импорте сырья и продукции животного происхождения. Общие положения о порядке ввоза и использования импортной продукции. Ветеринарно-санитарные требования при импорте в РФ мяса и мясопродуктов. Ветеринарно-санитарные правила промышленной переработки импортного мяса и мясопродуктов на мясоперерабатывающих предприятиях России и Ярославской области. Инструкция по исследованию и оценке импортного мясного сырья, поступающего в РФ в виде продовольственной помощи и из запасов длительного срока хранения. Болезни, нерегистрируемые на территории стран СНГ (карантинные болезни) и меры предотвращения их заноса. Болезни, вызываемые прионами (скрепи, ГЭКРС). Контроль гигиенических и температурных режимов перевозки продуктов. Порядок решения спорных вопросов по оценке перевозимых сырья и продуктов животного происхождения. Основные нормативные документы по экспорту и импорту подконтрольных грузов.

7. *Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.* Общие принципы консервирования мяса и мясопродуктов высокой температурой. Ветеринарный контроль сырья, добавок и вспомогательных материалов, технологических процессов и готовых колбасных изделий и копченостей. Микробиологический контроль помещений, оборудования, воды, воздуха, рук рабочих в цехах колбасного производства. Порядок органолептической оценки и лабораторного анализа колбасных изделий. Пороки и дефекты колбасных изделий. Основные нормативные документы по производству колбас и копченостей.

8. *Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве.* Основы технологии и гигиены производства мясных баночных консервов. Ветеринарный контроль основного и вспомогательного сырья, технологических процессов и готовой продукции. Микробиологический контроль помещений, оборудования, тары, воды и воздуха в цехах консервного производства. Требования к качеству мясных баночных консервов, согласно ГОСТ. Пороки и дефекты баночных консервов. Порядок химического и микробиологического анализа консервов. Санитарная оценка продукции. Основные документы по производству и контролю качества консервных изделий.

9. *Ветеринарно-санитарный контроль при промысле и переработке рыбы.* Ветеринарный контроль при промысле, консервировании, хранении и

переработки рыбы. Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы различных гидробионтов. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях опасных и не опасных для человека. Санитарная оценка рыбы при отравлениях. Методы органолептического, физико-химического и паразитологического контроля качества гидробионтов. Основные документы при промысле и переработке рыбы.

10. *Ветеринарно-санитарный контроль при производстве сухих животных кормов и альбуминов.* Гигиенические требования к помещениям, оборудованию и инвентарю при сборе крови на медицинские и пищевые цели. Ветеринарно-санитарная экспертиза и условия хранения альбуминов. Ветеринарный контроль при переработке мясного сырья. Лабораторный анализ сухих животных кормов. Ветеринарно-санитарные правила для ветсанутильзаводов.

11. *Ветеринарно-санитарная экспертиза и лабораторный анализ мясных, молочных, рыбных, растительных продуктов, меда и масел на рынках.* Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства и растениеводства на рынках. Порядок проведения органолептической оценки и лабораторного анализа продуктов на продовольственных и оптовых рынках. Особенности ветсанэкспертизы мяса на рынках. Документация, порядок направления мяса и мясопродуктов на рынок. Ветеринарно-санитарная экспертиза животных жиров, мяса диких промысловых животных и пернатой дичи, рыбы и пищевых яиц, санитарная оценка. Утилизация конфискатов и обеззараживание мяса и мясных продуктов. Документация на браковку пищевых продуктов. Правила доставки, отбора проб и ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов. Денатурация молока, непригодного на пищевые цели. Отбор проб, методы исследования разных видов растительных продуктов на рынке. Порядок и методы исследования меда. Ветеринарно-санитарный надзор за торговлей пищевыми продуктами на продовольственных рынках.

12. *Порядок проведения санитарной обработки объектов получения и реализации животноводческого сырья и готовой продукции.* Порядок проведения дезинфекции производственных помещений, холодильных камер, транспорта и оборудования. Особенности санитарной обработки отдельных цехов предприятий мясной промышленности. Дезинфекция автотранспорта после перевозки животных, сырья и продуктов животного происхождения. Порядок дезинфекции кожевенно-мехового сырья, шерсти, щетины, пуха, пера, волоса и т. д. Контроль санитарного состояния и качества дезинфекции. Механические и химические средства дезинсекции и дератизации.

13. *Организация санитарно-микробиологического контроля сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров.* Санитарно-гигиенические требования к показателям безопасности мясных, рыбных, молочных и растительных продуктов. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов питания, загрязненных токсичными металлами и радионуклидами, пестицидами. Санитарно-гигиенический контроль содержания антибиотиков,

стимуляторов роста и лекарственных средств в продуктах животного происхождения. Контроль содержания нитратов, нитритов, микотоксинов в растительном сырье и продуктах его переработки. Методы исследования микробиологических показателей мяса и мясных продуктов. Основные принципы количественного определения антибиотиков, гормонов, пестицидов, тяжелых металлов, радионуклидов в продуктах животноводства.

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, транспортировке и приемке животных на мясоперерабатывающем предприятии.
2. Производственный ветеринарно-санитарный контроль животных на мясоперерабатывающем предприятии.
3. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при подготовке животных к убою.
4. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при переработке мяса вынужденно убитых животных.
5. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах колбасных предприятий.
6. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах консервного производства.
7. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на холодильниках.
8. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при получении и первичной переработке молока.
9. Контроль при переработке молока и производстве молочных продуктов.
10. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при переработке птицы.
11. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при переработке яиц.
12. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при промысле и переработке диких промысловых животных.
13. Производственный ветеринарный контроль при убое кроликов и нутрий.
14. Производственный ветеринарно-санитарный контроль при промысле рыбы и других гидробионтов.
15. Производственный ветеринарно-санитарный контроль пищевого и технического альбумина.
16. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах переработки эндокринного ферментного сырья.
17. Производственный ветеринарно-санитарный контроль жирового сырья и топленого жира.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ»

1. *Введение. Общие положения.* Определение понятия ветеринарной санитарии, ее содержание и задачи. Ветеринарная санитария как наука и ее место в комплексе других ветеринарных наук. Ветеринарная санитария в животноводческих хозяйствах, транспорте и на предприятиях, перерабатывающих продукты и сырье животного происхождения. Ветеринарно-санитарные мероприя-

тия в скотоводстве, коневодстве, свиноводстве, овцеводстве, птицеводстве, пушном звероводстве, рыбоводстве, пчеловодстве.

2. *Дезинфекция.* Понятие о дезинфекции. Дезинфекция в системе противоэпизоотических мероприятий. Профилактическая, текущая и заключительная дезинфекция. Химические средства дезинфекции. Физические методы дезинфекции. Влажная и аэрозольная дезинфекция. Дезинфекция при туберкулезе и сибирской язве. Дезинфекция животноводческих комплексов, птицефабрик, фермерских хозяйств, индивидуальных подворий. Дезинфекция спецодежды и предметов ухода за животными. Дезинфекция сырья животного происхождения. Обеззараживание навоза, почвы, трупов животных. Дезинфекция средств транспорта. Дезинфекция на предприятиях мясной промышленности. Дезинфекция на молокоперерабатывающих предприятиях. Дезинфекция ульев, сотов. Контроль качества дезинфекции. Ветеринарно-санитарные пропускники, дезбарьеры для транспорта и пешеходов.

3. *Дезинсекция.* Понятие о дезинсекции и деакаризации. Насекомые и клещи – эктопаразиты сельскохозяйственных животных и переносчики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний. Мухи. Кровососущие двукрылые насекомые – гнус. Блохи. Клопы. Вши. Кровососки. Заболевания, вызываемые личинками оводов. Иксодовые, гамазовые, аргасовые клещи. Саркоптоидозные заболевания. Химические средства дезинсекции и деакаризации. Механические средства и способы уничтожения насекомых. Меры профилактики и борьбы с арахно-энтомозами сельскохозяйственных животных и птиц. Профилактика резистентности эктопаразитов к химическим средствам защиты.

4. *Дератизация.* Понятие о дератизации. Видовой состав грызунов, обитающих на животноводческих фермах и их биология. Роль грызунов как переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных. Профилактические меры. Химические средства дератизации. Механические способы борьбы с грызунами. Борьба с грызунами на животноводческих фермах.

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Понятие дезинфекции. Основные задачи, виды и методы дезинфекции.
2. Сущность и средства физического, химического и биологического методов дезинфекции, требования предъявляются к химическим дезинфицирующим средствам.
3. Механизм действия на микробную клетку щелочей, кислот, хлорсодержащих препаратов, фенолов, солей тяжелых металлов и формалина.
4. Условия проведения аэрозольной дезинфекции помещений. Средства, используемые для дезинфекции помещений в присутствии животных.
5. Объекты дезинфекции в производстве. Проведение профилактической, текущей и вынужденной дезинфекции объектов производства. Контроль качества дезинфекции.
6. Обеззараживание скотобойных и санитарно-убойных пунктов, холодильных камер. Технология дезинфекции объектов мясоперерабатывающей промышленности.

7. Обеззараживание молока от коров, больных или подозрительных по заболеванию туберкулезом, бруцеллезом, лейкозом.
8. Технологический процесс ветеринарно-санитарной обработки молочного оборудования. Контроль санитарного состояния доильного оборудования и молочной посуды.
9. Дезинсекционные мероприятия. Мероприятия, проводимые по истреблению насекомых в эпизоотических очагах. Механизм действия дезинсекционных препаратов на организм насекомых.
10. Дератизация. Биологические особенности грызунов (крыс, мышей). Инфекционные болезни животных и человека, распространяемые синантропными грызунами.
11. Профилактические меры борьбы с мышшиновидными грызунами. Методы истребления грызунов на объектах ветеринарного обслуживания.
12. Дератизация на объектах мясоперерабатывающих предприятий, в холодильных камерах и складских помещениях. Контроль качества дератизации.
13. Дезодорация и ее проведение. Объекты дезодорации.
14. Дезодорирующие средства и их применение. Препараты, применяемые одновременно для дезинфекции и дезодорации.
15. Зоны территорий комплексов и специализированных хозяйств. Правила работы на животноводческих предприятиях закрытого типа.
16. Ветеринарно-санитарные мероприятия при перевозке мяса и мясопродуктов.
17. Ветеринарно-санитарные объекты местного и общехозяйственного назначения на предприятиях крупного рогатого скота и в свиноводческих хозяйствах.
18. Биологические отходы. Сбор и доставка биологических отходов.
19. Ветеринарно-санитарный контроль при переработке биологических отходов на мясокостную, мясную и другие белковые кормовые добавки. Ветеринарно-санитарный контроль биологических отходов при инфекционных болезнях и радиоактивном заражении.
20. Ветеринарно-санитарный контроль при эксплуатации скотомогильников и биотермических ям.
21. Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными, сточных вод. Очистка и обеззараживание навоза.
22. Дезинфекционная техника в условиях промышленного животноводства. Дезинфекционная техника, применяемая для влажной дезинфекции, аппараты для аэрозольной дезинфекции.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

1. *Общая эпизоотология.* Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета. Эпизоотический процесс. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Номенклатура, эволюция и классификация инфекционных болезней животных. Основы эпизоотологического исследования, эпизоотологическое обследование. Значение эпизоотологического мониторинга в современной ветеринарии, основы эпизоотологического надзора и прогнози-

рования. Эпизоотологический мониторинг, основы эпизоотологического прогнозирования и эпизоотологического надзора. Противоэпизоотические мероприятия. Профилактика, контроль и меры борьбы с инфекционными болезнями животных. Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.

2. *Частная эпизоотология (Инфекционные болезни животных)*. Болезни, общие для многих или нескольких видов животных (зоонозы): сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, некробактериоз, лептоспироз, пастереллез, листериоз, мелиоидоз, туляремия, псевдотуберкулез, сальмонеллез, стрептококкоз, эшерихиоз, ящур, бешенство, оспа, везикулярный стоматит, болезнь Ауески. Клостридиозы, риккетсиозы, хламидиозы, микоплазмозы, микозы и дерматомикозы, микотоксикозы, прионные инфекции. Инфекционные болезни крупного и мелкого рогатого скота; свиней; лошадей; молодняка с.-х. животных; собак и кошек; пушных зверей и кроликов; птиц, рыб и пчел; лабораторных, диких и экзотических животных.

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при сибирской язве.
2. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при туберкулезе.
3. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при бруцеллезе.
4. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при ящуре.
5. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при оспе.
6. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при листериозе.
7. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при туляремии.
8. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при роже свиней.
9. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при африканской и классической чуме свиней.
10. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при сапе.
11. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при ботулизме.
12. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при сальмонеллезах.
13. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при эмфизиматозном карбункуле.
14. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при злокачественном отеке.
15. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при лейкозе млекопитающих и птиц.
16. Эпизоотология, диагностика и меры борьбы при браздоте.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ»

1. *Введение в паразитологию*. Краткая история развития паразитологии, роль отечественных ученых. Цели и задачи ветеринарной паразитологии. Содержание и объем ветеринарной паразитологии. Паразитизм, его происхождение и эволюция. Паразитоценозы. Виды паразитов и хозяев. Взаимоотношения паразита и хозяина, элементы патогенного воздействия паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней. Эпизоотология инвазионных болезней. Течение и проявление инвазионных болезней. Иммунитет и преимуниция. Эко-

номический ущерб при инвазионных болезнях. Инвазии общие для человека и животных. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о девастации.

2. *Введение в гельминтологию.* Общие понятия и сведения о гельминтах и гельминтозах. Содержание и объем ветеринарной гельминтологии, систематика, морфологические и биологические особенности гельминтов. Эпизоотология гельминтозов. Патогенез, иммунитет, клиника и диагностика гельминтозов. Изучение гельминтологической ситуации на животноводческих объектах. Прогнозирование эпизоотологической ситуации по гельминтозам. Принципы лечения и профилактики гельминтозов. Методы диагностики гельминтозов.

3. *Трематодозы.* Систематика и общая характеристика морфологии и биологии трематод. Фасциолез травоядных. Парамфистоматозы жвачных. Дикроцелиоз травоядных, описторхоз плотоядных и рыб. Эуритрематоз крупного рогатого скота и других животных; хасстилезиоз; эхинохазмоз свиней; клонорхоз, аляриоз, псевдоамфистоматоз, метархоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парогонимоз плотоядных; простогонимоз, плягиорхоз кур; эхиностоматидозы птиц.

4. *Цестодозы.* Систематика и общая характеристика морфологии и биологии цестод. Цистицеркоз крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз tenuicollis, эхинококкоз, альвеококкоз травоядных. Ценуроз церебральный травоядных. Мониезиоз жвачных. Дрепанидотениоз гусей. Дипилидиоз плотоядных. Цистицеркоз овисный, цистицеркозы северных оленей и косуль; тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз мелкого рогатого скота, мониезиозы северных оленей и диких жвачных, аноплоцефалидозы лошадей, дифилоботриоз, мезоцеостоидоз, гидатигероз, тениидозы собак и других плотоядных; давениеидозы, райетиноз, амеботениоз и хоанотениоз кур; гименолепидозы уток, цистицеркоз пизиформный, циттотеиноз кроликов и зайцев.

5. *Нематодозы.* Систематика и общая характеристика морфологии и биологии нематод. Аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Оксигуроз лошадей. Аскаридоз и гетеракидоз кур. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных. Эзофагостомоз свиней. Диктиокаулез жвачных. Метастронгилез свиней. Трихоцефалез свиней и жвачных. Трихинеллез животных. Стронгилоидоз жвачных, свиней, лошадей. Телязиоз крупного рогатого скота. Диктиокаулез жвачных. Метастронгилез свиней.

6. *Акантоцефалезы.* Систематика и общая характеристика морфологии и биологии скребней. Макраканторинхоз свиней; полиморфоз и филликолез птиц.

7. *Гельминтозы лабораторных грызунов, разводимых в питомниках и лабораториях, и меры борьбы с ними.*

8. *Ветеринарная протозоология. Протозоозы животных.* Систематика и общая характеристика строения и биология простейших. Пироплазмидозы. Систематика, строение, биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов. Патогенез, клинические признаки, особенности диагностики, лечение, профилактика пироплазмидозов. Пироплазмидозы крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак (пироплазмоз, бабезиоз, франсаиеллез, нутталлиоз). Кокцидиозы. Систематика, строение, биология кокцидий. Эймери-

озы крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, кур, кроликов, плотоядных. Патогенез, клинические признаки, особенности диагностики, лечение, профилактика эймериозов. Токсоплазмоз с.-х. животных и кошек. Строение и цикл развития токсоплазмы. Патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика токсоплазмоза. Саркоцистоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, собак, кошек. Трихомоноз крупного рогатого скота и свиней. Балантидиоз свиней. Систематика, строение и цикл развития возбудителей; патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика трихомоноза и балантидиоза. Безноитиоз, криптоспоридиоз крупного рогатого скота. Эймериоз нутрий. Эймериоз водоплавающей птицы. Цистоизоспорозы плотоядных. Трипоносомозы лошадей (су-ауру, случная болезнь). Лейшманиоз собак. Трихомоноз уток. Гистомоноз птиц. Болезни, вызываемые прокариотами: анаплазмоз крупного рогатого и мелкого рогатого скота; боррелиоз свиней и птиц.

9. *Ветеринарная энтомология. Энтомозы животных.* Ветеринарная энтомология. Краткая характеристика строения и биологии насекомых. Систематика насекомых. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Гастрофилез лошадей. Эстроз овец. Ринэстроз лошадей. Зоофильные мухи. Вольфартиоз. Гнус. Симулиотоксикоз. Сифункулятозы животных. Маллофагозы (триходектозы, менопонидозы, филоптеридозы).

10. *Ветеринарная акарология. Акарозы животных.* Ветеринарная акарология. Краткая характеристика строения и биологии паукообразных. Систематика клещей. Паразитиформные клещи- эктопаразиты и переносчики возбудителей болезней. Иксодидные клещи. Краткая характеристика строения и биологии, систематика, географическое распространение, меры борьбы. Аргазидные клещи. Краткая характеристика строения и биологии, меры борьбы. Гамазидные клещи. Акариформные клещи-возбудители чесоточных болезней. Краткая характеристика строения и биологии. Псороптоз, хориоптоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, лошадей. Псороптоз кроликов. Отодектоз плотоядных. аркоптоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, плотоядных. Нотоедроз плотоядных. Демодекоз крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, собак. Кнемидокоптоз птиц

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Трихинеллез.
2. Цистицеркозы.
3. Эхинококкоз.
4. Фасциолезы.
5. Пироплазмидозы.
6. Эймериозы.
7. Токсоплазмозы.
8. Кокцидиозы.
9. Нематодозы.

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ»**

1. *Состав молока сельскохозяйственных животных.* Состав молока. Вода и сухие вещества молока. Липиды молока. Физико-химические показатели и свойства молочного жира. Жироподобные и сопутствующие жиру вещества. Основные факторы, влияющие на количество и свойства молочного жира. Белковые и небелковые азотистые вещества молока. Значение и использование белка и технологии молочных продуктов. Факторы, влияющие на количество и свойства белка.

Лактоза (молочный сахар). Значение лактозы в микробиологических процессах и технологии молочных продуктов. Минеральные вещества. Макроэлементы и микроэлементы, их значение в технологии молочных продуктов. Витамины. Классификация, характеристика и значение витаминов в биологической полноценности молока. Влияние различных факторов и переработки молока на содержание в нем витаминов. Ферменты. Классификация, характеристика и практическое значение ферментов в технологии молока и молочных продуктов. Гормоны, пигменты, лимонная кислота, газы. Несвойственные молоку компоненты. Антибиотики, пестициды, микотоксины, моющие и дезинфицирующие вещества, тяжелые металлы и мышьяк, радиоактивные изотопы, нитраты и другие посторонние вещества.

2. *Физические, химические и микробиологические свойства молока, их значение при переработке молока.* Органолептические показатели молока. Пороки (вкуса, цвета, запаха, консистенции) молока и меры их предупреждения. Физические свойства. Титруемая и активная кислотность молока, факторы ее обуславливающие. Буферная емкость. Практическое значение химических показателей молока. Бактерицидные и бактериостатические свойства. Микрофлора молока. Бактерицидная фаза. Практическое значение бактерицидных свойств молока в технологии молочных продуктов.

3. *Требование ФЗ № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» и ГОСТ Р 520054-2003, предъявляемые к молоку как сырью.* Основные понятия, используемые в ФЗ № 88-ФЗ. Требования к сырому молоку, продуктам его переработки в соответствии с ФЗ № 88-ФЗ. Определение молока как сырья. Основные показатели сортности молока в соответствии с ФЗ № 88-ФЗ и ГОСТ Р 520054-2003. Требования к первичной обработке молока на ферме и его транспортировке. Контроль качества заготавливаемого молока, его периодичность.

4. *Первичная обработка молока в сельскохозяйственных предприятиях и предприятиях по переработке.* Первичная обработка молока в хозяйстве: учет и приемка его после дойки, очистка, охлаждение, хранение и транспортировка. Приемка молока на перерабатывающем предприятии: оценка качества принимаемого молока, очистка, охлаждение и хранение.

5. *Тепловая обработка молока.* Температурная обработка молока: охлаждение, нагревание, пастеризация, стерилизация. Изменение составных частей молока при разном температурном воздействии. Значение температурной обработки молока, режимы процессов.

6. *Механическая обработка молока.* Основные виды механической обработки молока: сепарирование, нормализация, гомогенизация. Воздействие на

составные части молока механической обработкой. Методы мембранной обработки, применяемые в молочной промышленности. Значение механической обработки молока, режимы процессов.

7. *Технология питьевого пастеризованного молока и сливок.* Основные виды питьевого молока: пастеризованное, стерилизованное, топленое, белковое, восстановленное, витаминизированное, нежирное и другие виды. Характеристика и особенности технологии отдельных видов молока. Ассортимент и технология сливок и сливочных напитков. Технология питьевых сливок. Требования, предъявляемые к готовой продукции. Продуктовые расчеты при выработке цельномолочных продуктов. Составление технологического журнала производства питьевого молока и сливок.

8. *Технология мороженого.* Классификация, состав и питательные свойства мороженого. Сырье для производства мороженого и рецептура. Общая схема и особенность технологии отдельных видов мороженого. Требования к готовой продукции. Расфасовка и закаливание мороженого. Продуктовые расчеты с использованием рецептур при выработке мороженого.

9. *Технология кисломолочных напитков.* Классификация кисломолочных напитков и их значение в питании человека. Требования, предъявляемые к сырью для выработки кисломолочных продуктов. Микрофлора, используемая в производстве кисломолочных продуктов. Приготовление бактериальных заквасок. Производство кисломолочных напитков термостатным и резервуарным способом.

Характеристика, ассортимент и технологические особенности производства различных видов кисломолочных напитков: простокваши (обыкновенной, мечниковой, ацидофильной, варенца, ряженки, йогурта), кефира, ацидофильных продуктов, кумыса. Особенности продуктовых расчетов при выработке кисломолочных напитков.

10. *Технология творога и сметаны.* Технология сметаны: ассортимент, характеристика и особенности технологии отдельных видов. Технологические требования к сметане и ее пороки. Технология творога: ассортимент, характеристика, способы производства. Технология творожных изделий, ассортимент, характеристика. Общая схема и особенности производства сырков, творожной массы, кремов, паст, тортов, желе, творожных полуфабрикатов. Составление технологического журнала выработки творога и творожных изделий. Продуктовые расчеты при выработке сметаны и творога.

11. *Технология сливочного масла.* Классификация, ассортимент и характеристика сливочного масла. Требования, предъявляемые к качеству молока и сливок, используемых в маслоделии. Производство масла способом сбивания сливок. Особенности выработки масла на маслоизготовителях периодического и непрерывного действия. Производство масла способом преобразования высокожирных сливок. Особенности технологии отдельных видов масла: сладкосливочное, вологодское, крестьянское, любительское, бутербродное, стерилизованное, подсырное, кислосливочное, десертное, кулинарное, детское, закубочное, топленое. Оценка качества масла. Пороки вкуса и запаха, обработки, консистенции, внешнего вида и цвета масла. Стойкость масла при хранении.

Технологический контроль производства масла. Продуктовые расчеты маслодельных предприятий.

12. *Технология сыра.* Классификация и характеристика сыров. Требования, предъявляемые к качеству молока в сыроделии. Общая технологическая схема производства сыра: подготовка молока к переработке, свертывание молока сычужным ферментом, обработка сгустка, формование, прессование, посолка и созревание. Факторы и условия процесса созревания. Изменение веществ сыра при созревании. Уход за сыром во время созревания и подготовка к реализации.

Температурный и влажностный режим, предохранение поверхности сыра от развития аэробной микрофлоры. Технология отдельных видов сыров. Сыры сычужные твердые с высокой (швейцарский, алтайский, советский) и низкой (голландский, костромской, пошехонский, ярославский, минский, чеддер, российский) температурой второго нагревания; мягкие сыры: пятигорский, смоленский, рокфор, камамбер; рассольные – брынза, сулугуни, чанах; плавленые сыры. Сыры унифицированной формы. Оценка качества сыров. Пороки сыров и способы их устранения. Составление технологического журнала выработки различных видов сыра. Переработка сыра. Продуктовые расчеты сыродельных предприятий.

13. *Технология молочных консервов.* Принципы и способы консервирования, виды молочных консервов. Особенности технологии стерилизованных, сгущенных и сухих молочных консервов. Особенности продуктовых расчетов на молочно-консервных предприятиях.

14. *Упаковка, маркировка, хранение и транспортировка молочной продукции.* Упаковка и тара для пастеризованного молока: стеклянные бутылки, бумажные пакеты, полиэтиленовые мешки разной вместимости. Розлив пастеризованного молока во фляги, цистерны, контейнеры. Упаковка молока в разных емкостях.

Маркировка молока, товарный знак, содержание товарного знака. Транспортировка молока, средства транспорта. Хранение пастеризованного молока: температура, сроки хранения с момента окончания технологического процесса. Упаковка, хранение и транспортировка сливок и сливочных напитков. Расфасовка, хранение и транспортировка мороженого. Расфасовка, упаковка, условия хранения и транспортировка сметаны. Расфасовка, упаковка, хранение и перевозка творога. Упаковка, маркировка, хранение и транспортировка сливочного масла. Режимы хранения масла в заводских маслохранилищах и на холодильниках. Дефекты упаковки и маркировки. Хранение, упаковка и транспортировка сыров. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение молочных консервов и сухих молочных продуктов.

15. *Переработка молока в домашних условиях.* Переработка молока на малых предприятиях, в крестьянских хозяйствах и домашних условиях. Ассортимент и особенности технологии молочных продуктов при ограниченной сырьевой базе.

16. *Стандартизация молока и молочных продуктов.* Государственные стандарты на молоко, молочные продукты и консервы молочные. Контроль ка-

чества молока и молочных продуктов. Государственные стандарты на органолептическую оценку молока и молочных продуктов, на плотность, чистоту, бактериальную обсемененность, кислотность, содержание жира, белка, термостойчивость молока. Государственные стандарты на отдельные виды молочной продукции (цельное молоко, кисломолочные продукты, различные виды масла, сыра и другие продукты по ассортименту).

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Понятие о молоке, пищевая и биологическая ценность, значение в питании человека. Общий химический состав молока коров.
2. Молочный жир и азотистые соединения молока: предшественники, состав, свойства.
3. Углеводы, минеральные вещества, витамины, ферменты, пигменты молока: предшественники, состав, свойства
4. Показатели качества молока. Требования Федерального закона № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», предъявляемые к молоку как сырью для переработки.
5. Показатели качества молока. ГОСТ Р 52054-2003, предъявляемые к молоку как сырью для переработки.
6. Физические свойства молока.
7. Химические свойства молока.
8. Органолептические и бактерицидные свойства молока.
9. Определение и значение критических контрольных точек.
10. Технология первичной обработки молока на фермах.
11. Первичная обработка молока на молокоперерабатывающих предприятиях.
12. Ассортимент молока, сливок и напитков.
13. Технологическая схема питьевого пастеризованного молока из сырого молока.
14. Технология стерилизованных молока и сливок.
15. Технология жидких кисломолочных продуктов.
16. Технология сметаны.
17. Технология творога.
18. Технология сливочного масла методом сбивания.
19. Технология сливочного масла методом преобразования высокожирных сливок.
20. Технология твердых сычужных сыров.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ МЯСА И МЯСОПРОДУКТОВ»

1. *Предмет и задачи курса «Технология мяса и мясопродуктов».* Роль ветсанэкспертов в организации и развитии мясной промышленности, в обеспечении населения полноценной продукцией.

2. *Общая характеристика мясной продуктивности убойных животных.* Транспортировка убойных животных на мясоперерабатывающие предприятия. Нормы перевозки скота, птицы, кроликов. Профилактика стрессовых ситуаций.

Порядок приема и сдачи скота и птицы для убоя по живой массе и упитанности. Понятие о живой и приемной массе. Нормы скидок живой массы при приеме и сдаче скота и птицы. Термины и определения на скот для убоя. Сортировка животных по полу, возрасту и упитанности. Методы определения упитанности скота и птицы. Категории упитанности и требования ГОСТ Р на скот, птицу. Правила сдачи и приема скота и расчетов за него по массе и качеству мяса. Типы предприятий по переработке животных и птицы. Первичная переработка крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней со снятием, без снятия шкуры и со снятием крупона. Количественная и качественная характеристика мясной продуктивности. Убойный выход, масса туши, жира-сырца, выход внутренних органов. Мышечная, соединительная, жировая, костная ткани, их химический состав и влияние на пищевую ценность мяса. Факторы, влияющие на морфологический и химический состав мяса. Торговой разруб туш и его обоснование. Классификация мяса в зависимости от пола, возраста, упитанности животных. Общие понятия о пищевой, энергетической, биологической, технологической ценности мяса, методы их определения. Комплексная оценка качества мяса. Влияние на качество мяса породы, пола, возраста, упитанности, здоровья, условий кормления и содержания, транспортировки и предубойной выдержки животных.

3. *Изменения в мясе после убоя и при его хранении.* Сущность послеубойных изменений в мясе. Созревание мяса. Факторы, влияющие на процессы созревания, и признаки созревающего мяса. Нежелательные изменения в мясе при хранении. Причины, условия возникновения пороков и мероприятия по их предупреждению.

4. *Субпродукты, их классификация, пищевая ценность, обработка и хранение.* Оценка качества и рациональное использование субпродуктов. Пищевые топленые жиры. Способ и переработка жира-сырца. Технология вытопки. Изменение жира при хранении и методы определения его доброкачественности.

5. *Кишечное сырье и кровь.* Номенклатура и использование кишок. Обработка, консервирование и хранение. Кровь. Пищевая ценность. Сбор, консервирование и переработка крови на пищевые, кормовые и медицинские цели.

6. *Эндокринное сырье.* Сбор, первичная обработка, консервирование и использование эндокринного сырья.

7. *Способы консервирования мяса и мясопродуктов.* Методы консервирования, их обоснование и значение. Классификация мяса по термическому состоянию (парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное). Консервирование мяса низкой температурой, высокой температурой. Технология консервного производства и оценка продуктов на безвредность. Консервирование мяса посолом. Сухой и мокрый посолы. Копчение, вяление, высушивание, запекание. Сущность методов консервирования и оценка качества получаемых продуктов. Новые методы консервирования и обработки мясных продуктов – сублимационная сушка, ультрафиолетовое и инфракрасное облучение и др.

8. *Технология обработки кожевенно-мехового и технического сырья.* Основы технологии производства и хранения колбасных и ветчинных продуктов.

Целесообразность производства различного ассортимента колбасных и ветчинных изделий. Государственные стандарты на продукцию. Сырье для колбасного производства. Переработка продуктов птицеводства.

Вопросы для подготовки к итоговому междисциплинарному экзамену:

1. Технология первичной переработки крупного рогатого скота.
2. Технология первичной переработки свиней (со съемкой и без съемки шкуры, комбинированным методом).
3. Технология первичной переработки сухопутной и водоплавающей птицы.
4. Оценка качества мяса различных видов животных и птицы. Требования ГОСТ Р.
5. Состав и свойства мяса. Показатели качества мяса. Созревание мяса. Факторы, влияющие на процессы созревания мяса.
6. Технология сбора и обработки субпродуктов, их классификация и пищевая ценность.
7. Технология сбора и обработки кишечного сырья и крови.
8. Технология низкотемпературной обработки мяса и мясопродуктов.
9. Современные технологии консервирования мяса и мясопродуктов.
10. Технология ветчинных (деликатесных) изделий.
11. Технология мясных баночных консервов.

8.2 Рекомендации по организации выполнения выпускных квалификационных работ.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, итоговая государственная аттестация включает защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Бакалаврская выпускная квалификационная работа является выпускной аттестационной работой студента, завершившего обучение в сельскохозяйственном вузе, и служит основой присвоения ему квалификации (степени) бакалавра по направлению подготовки 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Выпускная квалификационная работа направлена на формирование у студента элементов следующих профессиональных компетенций в научно-исследовательской деятельности: способность обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-16); готовность организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и анализировать полученные результаты (ПК-17); способность обрабатывать результаты проводимых исследований, составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-18); способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии (ПК-19).

В выпускной квалификационной работе выпускник должен использовать методы решения поставленных задач, применяя заданные или разрабатывая в составе творческого коллектива новые методики, планировать экспериментальные исследования, использовать компьютерные методы сбора, хранения и обработки информации, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

Экспертиза (оценка) выпускной квалифицированной работы (ВКР) позволяет, в первую очередь, оценить умение выпускника решать современные задачи в области ветеринарно-санитарной экспертизы на профессиональном уровне, используя для этого необходимые методы, средства и технологии.

Порядок выполнения выпускной квалификационной работы. Высокое качество выпускной квалификационной работы возможно лишь в том случае, когда четко продуман и организован процесс ее выполнения, включающий основные пункты:

- закрепление научного руководителя, определение темы работы и оформление заявления о закреплении темы; научный руководитель выдает студенту задание, утвержденное заведующим кафедрой, которое является официальным документом, позволяющим поэтапно контролировать ход выполнения аттестационной работы и оказывать дипломнику необходимую методическую и практическую помощь;
- разработка календарного графика выполнения работы, при этом дипломник обязан продумать и составить рабочий план сбора необходимых материалов и информации во время прохождения производственной практики, обработать собранный материал статистически и литературно оформить аттестационную работу;
- предзащита выполненной работы на заседании кафедры;
- доработка существенных замечаний, их исправление и сдача работы в деканат не позднее, чем за 15 дней до начала работы ГАК;
- защита выпускной квалификационной работы на заседании ГАК.

Тему выпускной квалификационной работы определяет кафедра с учетом тематики научных исследований кафедры, заявок сельскохозяйственных предприятий, возможностей её выполнения в условиях хозяйств по месту прохождения производственной практики.

В условиях сельскохозяйственных предприятий области студенты проводят анализ зоотехнической документации, ставят опыты, результаты которых, являются основой для написания выпускной квалификационной работы.

Порядок представления в ГАК выпускной квалификационной работы

Организация защиты выпускной квалификационной работы. Порядок проведения государственных аттестационных испытаний определяется Положением об итоговой государственной аттестации выпускников ФГОУ ВПО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия», которое доводится до сведения студентов всех форм получения образования не позднее, чем за полгода до начала итоговой государственной аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом итоговой государственной аттестации выпускника.

Законченная выпускная квалификационная работа подписывается на титульном листе студентом, консультантами и научным руководителем. Научный руководитель расписывается на титульном листе и вместе со своим письменным отзывом представляет работу заведующему кафедрой.

После предварительной защиты на кафедре заведующий кафедрой решает вопрос о допуске работы к защите на заседании Государственной аттестационной комиссии, делая запись о допуске на титульном листе работы. Вопрос о не допуске студента к защите рассматривается на заседании кафедры, протокол заседания представляется на утверждение ректору академии.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите, направляется деканом на рецензию. Приказом ректора по каждой работе утверждаются рецензенты из числа профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников академии или специалистов производства. С содержанием рецензий знакомятся автор работы, научный руководитель, заведующий кафедрой, и работа направляется в ГАК.

Для защиты выпускной квалификационной работы создается Государственная Аттестационная комиссия. В состав ГАК входят: председатель ГАК, ведущий специалист в области зоотехнии из другого родственного вуза; секретарь ГАК; члены ГАК – преподаватели специальных дисциплин, руководители предприятий.

Порядок защиты ВКР и подведение итогов. Процедура защиты выпускной квалификационной работы включает в себя: открытие заседания ГАК (председатель, заместитель председателя излагает порядок защиты, принятия решения, оглашения результатов ГАК); представление председателем (секретарем) ГАК выпускника (фамилия, имя, отчество), темы, научного руководителя; доклад выпускника; вопросы членов ГАК (записываются в протокол); заслушивание отзыва научного руководителя; заслушивание рецензии; заключительное слово выпускника (ответы на высказанные замечания).

В процессе защиты бакалаврской ВКР студент делает доклад об основных результатах своей работы продолжительностью 10-15 минут, затем отвечает на вопросы членов комиссии по существу работы. Доклад должен быть построен в соответствии со структурой работы, сопровождаться наглядным графическим материалом (схемы, таблицы, диаграммы и т.д.), презентацией.

При оценке выпускной квалификационной работы рецензентом и в момент защиты принимаются во внимание актуальность и практическая значимость темы, содержание, оформление, грамотность и ясность изложения как работы, так и доклада, правильность ответов на вопросы.

Результаты защиты ВКР определяются по четырехбалльной шкале оценок: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

«Отлично» выставляется в том случае, когда выполнены следующие требования: содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему и отличается высокой степенью актуальности и новизны; задачи, сформулированные автором, решены в полном объеме; выполненная работа свидетельствует о знании автором большинства теоретических концепций по рассматриваемой проблематике; в работе в полной мере использованы современные нормативные и

литературные источники, а также обобщённые данные эмпирического исследования автора; теоретические выводы и практические предложения по исследуемой теме вытекают из содержания работы, полученные результаты исследования значимы и достоверны, высока степень самостоятельности автора, работа носит практический характер; работу отличает чёткая структура, завершённость, логичность изложения, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям; доклад к выполненной работе сделан методически грамотно; научный руководитель и рецензент высоко оценили выпускную квалификационную работу и представили положительные отзывы.

«Хорошо» может быть выставлена, если работа отвечает следующим требованиям: содержание работы актуально и в целом раскрывает тему; выполненная работа свидетельствует о знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике; в работе использован основной круг современных нормативных и литературных источников, а также обобщённые данные практической деятельности объекта исследования; теоретические выводы и практические предложения по исследуемой проблеме в целом вытекают из содержания работы, аргументированы, работа носит самостоятельный характер, однако имеются отдельные недостатки в изложении некоторых вопросов, неточности, спорные предложения; основные вопросы изложены логично, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям; при защите студент относительно привязан к тексту доклада, но в целом способен представить полученные результаты; научный руководитель и рецензент представили положительные отзывы.

Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если работа отвечает следующим требованиям: содержание работы в значительной степени раскрывает утверждённую тему, однако отдельные вопросы изложены без должного теоретического обоснования, исследование проведено поверхностно; выполненная работа свидетельствует о недостаточном знании автором основных теоретических концепций по рассматриваемой проблематике; современные нормативные и литературные источники использованы не в полном объёме; выводы и предложения по исследуемой проблеме поверхностны, недостаточно обоснованы, не подкреплены расчетами автора, имеются неточности, спорные положения; оформление работы в целом соответствует предъявляемым требованиям; при защите студент привязан к тексту доклада, испытывает затруднения при ответах на отдельные вопросы; научный руководитель и рецензент предлагают оценить работу на «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» может быть выставлена, если работа не отвечает предъявляемым требованиям, при этом содержание работы не раскрывает утверждённую тему, студент не проявил навыков самостоятельной работы; оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям; выявлен плагиат; в процессе защиты работы студент показывает слабые знания по исследуемой теме, не отвечает на поставленные вопросы; в отзыве научного руководителя и в рецензии имеются принципиальные критические замечания.

После окончания защиты, ежедневно, комиссия на закрытом заседании ГАК подводит итоги, выставляет коллективную оценку по каждой выпускной

квалификационной работе в отдельности. В этот же день председатель ГАК торжественно объявляет результаты защиты выпускных квалификационных работ.

Защита выпускной квалификационной работы позволяет полностью определить всестороннюю подготовленность выпускника, выявить его научно-производственную зрелость, умение реализовать на практике полученные в вузе знания.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

Санитарная оценка мяса кроликов.

Значение лимфатической системы при ветеринарно-санитарной экспертизе туш птицы.

Ветеринарно-санитарная оценка творога.

Санитарная оценка туш птиц при гипоксии.

Производственно-санитарный контроль при производстве молока.

Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при подозрении на мастит.

Производственный ветеринарно-санитарный контроль при переработке промысловой рыбы.

Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей и фруктов на рынках.

Ветеринарно-санитарный контроль при выращивании и заготовке овощей.

Изменение мяса при вынужденном убое.

Ветеринарно-санитарный контроль при производстве молочных продуктов.

Производственный ветеринарно-санитарный контроль при получении и первичной переработке молока.

Производственный ветеринарно-санитарный контроль при производстве мяса.

Контроль и санитарная оценка растительных продуктов на рынке.

Ветеринарно-санитарная оценка рыбы на рынке.

Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц.

Ветеринарно-санитарный контроль при выращивании и заготовке рыбы на предприятиях (рыбзавод).

Лабораторные испытания на определение качества и безопасности при ветеринарно-санитарной экспертизе рыбной продукции.

Контроль качества мяса на рынке.

Ветеринарно-санитарная экспертиза меда при заготовке и хранении.

Ветеринарно-санитарная экспертиза меда на рынках.

Ветеринарно-санитарная экспертиза печени на рынках как продукта питания.

Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яичной продукции на птицефабриках.

Ветеринарно-санитарный контроль качества санитарных мероприятий на животноводческом комплексе.

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и органов диких промысловых животных.

Ветеринарно-санитарный контроль качества кормов для птицы.

Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас.

Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса дичи

Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инвазионных болезнях (трихинеллез).

Основы технологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ветчинно-штучных изделий.