

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета от

«28» августа 2019 г. Протокол № 1

Председатель совета, и.о. ректора

университета

А.Г. Гончаров

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

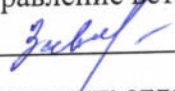
Профиль образовательной программы Ветеринарно-санитарная
экспертиза

Квалификация выпускника Магистр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области,
управление ветеринарии

 Л.Г. Заворотнюк
Начальник отдела противоэпизоотических
мероприятий

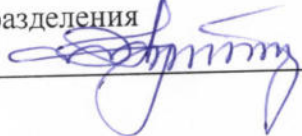
М.П.



Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании учебно-
методической комиссии

Протокол № 1 от «28» августа 2019 г.

Руководитель учебного структурного
подразделения

 А.П. Жуков

Оренбург 2019 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«11» 02 2020 г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«26» 02 2021 г. Протокол № 8
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	4
1.2	Области/сферы профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3	Типы задач профессиональной деятельности и задачи профессиональной деятельности	4
1.4.	Направленность (профиль) образовательной программы.....	4
1.5.	Планируемые результаты освоения образовательной программы....	4
1.6	Индикаторы достижения универсальных компетенций.....	6
1.7	Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций.....	9
1.8	Индикаторы достижения профессиональных компетенций.....	11
1.9	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	14
2.	Учебный план по образовательной программе.....	15
3.	Приложения.....	
3.1	Календарный учебный график.....	
3.2	Рабочие программы дисциплин.....	
3.3	Программы практик.....	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации.....	
3.5	Методические материалы.....	
3.5.1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	
3.5.2	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
3.6	Оценочные материалы.....	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	
3.7.1	Рабочая программа воспитания	
3.7.2	Календарный план воспитательной работы	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: *магистр*

1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

1.3 Типы задач профессиональной деятельности задачи профессиональной деятельности:

производственно-технологический;
организационно-управленческий;
научно-образовательный.

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза

1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

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

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

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

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

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

- ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

- улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных

ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

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

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

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства

повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции

ПК-2 Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок

ПК-4 Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

1.6 Индикаторы достижения универсальных компетенций

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа УК-1.2. Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта УК-1.3. Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе УК-2.2. Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные

	идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы УК-2.3. Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации УК-3.2. Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач УК-3.3. Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий УК-4.2. Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим

	коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации УК-4.3. Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знать психологические основы социального взаимодействия; направленное на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия УК-5.2. Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей УК-5.3. Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности УК-6.2. Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией УК-6.3. Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний

1.7 Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
ОПК-1. Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК-1.1. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса ОПК-1.2. Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных ОПК-1.3. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК-2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных ОПК-2.2. Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов ОПК-2.3. Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях ОПК-3.2. Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране ОПК-3.3. Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.2. Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты ОПК-4.3. Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов ОПК-5.2. Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных ОПК-5.3. Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК-6.1. Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб ОПК-6.2. Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах ОПК-6.3. Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

1.8 Индикаторы достижения профессиональных компетенций

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	ПК-1.1. Знать государственные стандарты и иные нормативно-правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения ПК-1.2. Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья ПК-1.3. Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок
ПК-2 Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-2.1. Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских имясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество ПК-2.2. Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения ПК-2.3. Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб,

	консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения
ПК-3 Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	ПК-3.1. Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных ПК-3.2. Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач ПК-3.3. Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач
ПК-4 Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-4.1. Знать современные методики ветеринарно- санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, методы самообразования, самореализации, направленные на повышениеработоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования, профессиональных программ экологической и продовольственной безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы, требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе, государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения сельскохозяйственные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыба, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья,

	продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество ПК-4.2. Уметь работать на современном лабораторном оборудовании, использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, анализировать соответствие проектов нормативно- технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов, проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения ПК-4.3. Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативно- технических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции
--	--

	животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения
--	--

1.9 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях, которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины более 70 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях, которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники более 5 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) более 60 процентов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №.7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора

Петрова Г.В.



36.04.01

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направленность (профиль) программы "ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 2г		

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

Куиков А.П./

/ Тайгузин Р.Ш./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 4/6		1 4/6	4 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6		9 2/6	9 2/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	59	24	35	61	28	33
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	
Обязательная часть				58	58	58	45	21	24	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	20	20	5	3	2	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	9		9	24		24
Обязательная часть				26	33	33	9		9	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					21.83%						
	в интерактивной форме					15.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						39.7%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57,9	-	58.5	56	-	59.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа					21.9	-	17.3	19.6	-	28.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направленность (профиль) программы "ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП



Декан / Жуков А.П./
Руководитель ОПОП / Тайгузин Р.Ш./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30	31		61
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
У	Учебная практика	6			6
Н	Научно-исслед. работа		4		4
Пд	Преддипломная практика			12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	8	9	6 3/6	23 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	13/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
	УК-1.1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
	УК-1.2	Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
	УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	
	Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
	Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
	УК-2.1	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
	УК-2.2	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	-
	УК-2.3	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
	УК-3.1	Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
УК-4.2	Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно- телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-3		Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
	ОПК-3.1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
	ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-4		Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-
	ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
	ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
	Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
	Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5		Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
	ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
	ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
	ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б1.О.08	Информационные технологии	
	Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
ОПК-6.2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-1	Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	-
ПК-1.1	Знать государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения	-
ПК-1.2	Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья	-
ПК-1.3	Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
ПК-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения	-
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-3	Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	-
ПК-3.1	Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных	-
ПК-3.2	Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	-
ПК-3.3	Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач	-
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-4	Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-4.1	Знать современные методики ветеринарно- санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования, профессиональных программ экологической и продовольственной безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы, требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе, государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения сельскохозяйственные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыба, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-4.2	Уметь работать на современном лабораторном оборудовании, использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, анализировать соответствие проектов нормативно- технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов, проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативно-технических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02	Математическое моделирование	УК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.10	Методология научных исследований	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени	ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-1; УК-5
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				111	130	124	48	49	27
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	46	47	27
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	37	41	
Обязательная часть				58	58	58	32	26	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	20	20	5	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	9	6	18
Обязательная часть				26	33	33	9	6	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Факультативы				2	10	4	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	39	41.9	
	в период гос. экзаменов								
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					374	174	200	
	Блок Б2					792	216	144	432
	Блок Б3					36			36
	Блок ФТД					22	12	10	
	Итого по всем блокам					1224	402	354	468
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						4	5	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	7	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.72%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.3%			

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

36.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направленность (профиль) программы "ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Гончаров А.Г.

"11" февраля 2020 г.



Жуков А.П./
Тайгузин Р.Ш./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 4/6		1 4/6	4 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6		9 2/6	9 2/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
	УК-1.1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
	УК-1.2	Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
	УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	
	Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
	Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
	УК-2.1	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
	УК-2.2	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	-
	УК-2.3	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
	УК-3.1	Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
УК-4.2	Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно- телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-3		Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
	ОПК-3.1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
	ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-4		Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-
	ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
	ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
	Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
	Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5		Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
	ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
	ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
	ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б1.О.08	Информационные технологии	
	Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
ОПК-6.2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-1	Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	-
ПК-1.1	Знать государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения	-
ПК-1.2	Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья	-
ПК-1.3	Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
ПК-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения	-
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-3	Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	-
ПК-3.1	Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных	-
ПК-3.2	Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	-
ПК-3.3	Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач	-
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-4	Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-4.1	Знать современные методики ветеринарно- санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования, профессиональных программ экологической и продовольственной безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы, требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе, государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения сельскохозяйственные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыба, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-4.2	Уметь работать на современном лабораторном оборудовании, использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, анализировать соответствие проектов нормативно- технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов, проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативно-технических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02	Математическое моделирование	УК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.10	Методология научных исследований	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени	ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-1; УК-5
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	59	24	35	61	28	33
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	
Обязательная часть				58	58	58	45	21	24	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	20	20	5	3	2	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	9		9	24		24
Обязательная часть				26	33	33	9		9	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	58.5	56	-	59.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					21.9	-	17.3	19.6	-	28.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					21.83%						
	в интерактивной форме					15.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						39.7%						

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2021

36.04.01

Программа
магистратуры: Ветеринарно-санитарная экспертиза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	научно-образовательный

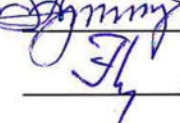
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Жуков А.П./
 / Тайгузин Р.Ш./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гончаров А.Г.

"26" февраля 2021 г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 4/6		1 4/6	4 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6		9 2/6	9 2/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
	УК-1.1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
	УК-1.2	Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
	УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	
	Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
	Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
	УК-2.1	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
	УК-2.2	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	-
	УК-2.3	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
	УК-3.1	Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3	Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
УК-4.2	Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3	Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно- телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-3		Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
	ОПК-3.1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
	ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-4		Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-
	ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
	ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
	Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
	Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5		Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
	ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
	ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
	ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б1.О.08	Информационные технологии	
	Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
ОПК-6.2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-1	Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	-
ПК-1.1	Знать государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения	-
ПК-1.2	Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья	-
ПК-1.3	Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
ПК-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения	-
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-3	Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	-
ПК-3.1	Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных	-
ПК-3.2	Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	-
ПК-3.3	Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач	-
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-4	Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-4.1	Знать современные методики ветеринарно- санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования, профессиональных программ экологической и продовольственной безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы, требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе, государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения сельскохозяйственные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыба, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-4.2	Уметь работать на современном лабораторном оборудовании, использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, анализировать соответствие проектов нормативно- технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов, проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативно-технических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02	Математическое моделирование	УК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.10	Методология научных исследований	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени	ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-1; УК-5
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	59	24	35	61	28	33
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	
Обязательная часть				58	58	58	45	21	24	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	20	20	5	3	2	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	9		9	24		24
Обязательная часть				26	33	33	9		9	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	58.5	56	-	59.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.9	-	17.3	19.6	-	28.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1116	-	276	352	-	488	
	Блок Б2					792	-		216	-		576
	Блок Б3					36	-			-		36
	Блок ФТД					72	-	34	38	-		
	Итого по всем блокам					2016	-	310	606	-	488	612
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.83%						
	в интерактивной форме					15.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.74%						

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

36.04.01

Программа
магистратуры:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

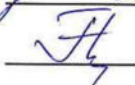
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Торшков А.А./
 / Тайгузин Р.Ш./

УТВЕРЖАЮ

Ректор

Гончаров А.Г.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 4/6		1 4/6	4 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6		9 2/6	9 2/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1		Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
УК-1.2		Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
УК-1.3		Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.01		Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.01		Биологическая безопасность в ЧС	
Б1.В.02		Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.ДВ.01.02		Биологическая безопасность при зооантропонозах	
Б1.В.ДВ.02.01		Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.02.02		Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01		Этноконфессиональные ценности	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
УК-2.2		Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	-
УК-2.3		Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.02		Математическое моделирование	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-3.2		Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
УК-3.3		Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.О.10		Методология научных исследований	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
УК-4.2		Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	-
УК-4.3		Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно- телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.07		Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2		Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3		Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01		Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01		Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2		Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3		Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01		Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1		Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
ОПК-1.1		Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
ОПК-1.2		Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3		Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.06		Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.12		Пищевые заболевания	
Б2.О.01(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2		Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1		Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
ОПК-2.2		Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
ОПК-2.3		Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.06		Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.01(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-3		Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
	ОПК-3.1	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
	ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-4		Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-
	ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
	ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
	Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	
	Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
	Б1.О.10	Методология научных исследований	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5		Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
	ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
	ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
	ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
	Б1.О.02	Математическое моделирование	
	Б1.О.08	Информационные технологии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
ОПК-6.2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-1	Способен организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции	-
ПК-1.1	Знать государственные стандарты и иные нормативно- правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения	-
ПК-1.2	Уметь давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья	-
ПК-1.3	Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения кормов и кормовых добавок	-
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-2.1	Знать правила проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и безопасность сельскохозяйственной продукции; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения	-
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-3	Способен собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок	-
ПК-3.1	Знать основные требования системы управления качеством при производстве пищевых продуктов, обеспечивающих экологическую и продовольственную безопасность, основы математического анализа, математической статистики, необходимые для решения аналитических и исследовательских задач, технические средства и информационные технологии для обработки данных	-
ПК-3.2	Уметь анализировать результаты проведенной работы, прогнозировать биологические, физические и химические риски, влияющие на качество и безопасность пищевых продуктов и на окружающую среду, осуществлять выбор современных технических средств и информационных технологий для обработки и анализа данных, а также для решения исследовательских задач	-
ПК-3.3	Владеть правилами составления учетно-отчетной документации при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками применения современных технических средств информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач	-
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-4	Способен использовать информационные технологии и нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-
ПК-4.1	Знать современные методики ветеринарно- санитарной экспертизы сырья и продуктов животного и растительного происхождения, методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования, профессиональных программ экологической и продовольственной безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактики и меры борьбы, требования ТР ТС, СНИП, ВТ по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных и их экспертизе, государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения сельскохозяйственные, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыба, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
ПК-4.2	Уметь работать на современном лабораторном оборудовании, использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, анализировать соответствие проектов нормативно- технических документов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, кормовых средств для животных требованиям действующих нормативно-технических документов, проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативно-технических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02	Математическое моделирование	УК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-4
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.09	Судебная ВСЭ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.10	Методология научных исследований	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени	ОПК-6; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Биологическая безопасность в ЧС	УК-1; ПК-3
Б1.В.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Технология мясных и молочных продуктов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ПК-1
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-1; УК-5
	ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	59	24	35	61	28	33
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	
Обязательная часть				58	58	58	45	21	24	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	20	20	5	3	2	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	9		9	24		24
Обязательная часть				26	33	33	9		9	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	4	4	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	58.5	56	-	59.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.9	-	17.3	19.6	-	28.8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1116	-	276	352	-	488	
	Блок Б2					792	-		216	-		576
	Блок Б3					36	-			-		36
	Блок ФТД					72	-	34	38	-		
	Итого по всем блокам					2016	-	310	606	-	488	612
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.83%						
	в интерактивной форме					15.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.74%						