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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета университета от

«Зобе 2010 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

Руководитель учебного подразделения

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании учебнометодической комиссии

Протокол <u>№</u> от «23 » Св 20% г.

учебного структурного

А.П. Жуков

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внесены:

NOSPHICTS OF THE PROPERTY OF T	O NO AND OFFICE OF THE PARTY OF
решением Ученого совета университета от	решением Ученого совета университета от
« <u>//</u> » <u>02</u> 20 г. Протокол № <u>7</u>	«26» <u>02</u> 202/г. Протокол № <u>8</u>
Председатель совета ректор университета	Председатель совета, ректор университета
Tours pol A.S	Torongo BAS
* 2 %	*2 * 2 * .13
решением Ученого совета университета от	решением Ученого совета университета от
«»20 г. Протокол №	«»20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от	решением Ученого совета университета от
«» 20 г. Протокол №	«» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от «»20 г. Протокол №	решением Ученого совета университета от
Председатель совета, ректор университета	«»20 г. Протокол №
председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от	решением Ученого совета университета от
«»20 г. Протокол №	«» 20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	Председатель совета, ректор университета
решением Ученого совета университета от	решением Ученого совета университета от
«» 20 г. Протокол N_{2}	«»20 г. Протокол №
Председатель совета, ректор университета	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
1.6Индикаторы достижения универсальных компетенций	6
1.7 Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций	9
1.8Индикаторы 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	
3.6Оценочныематериалы	
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).

1.3Типы 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	Код и наименование индикатора достижения
универсальной компетенции	универсальной компетенции
УК-1. Способен осуществлять	УК-1.1.Знать методы критического анализа и оценки
критический анализ проблемных	современных научных достижений; основные принципы
ситуаций на основе системного	критического анализа
подхода, вырабатывать	УК-1.2.Уметь получать новые знания на основе анализа,
стратегию действий	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; демонстрированием оценочных
	суждений в решении проблемных профессиональных
	ситуаций
УК-2. Способен управлять	УК-2.1.Знать методы представления и описания
проектом на всех этапах его	результатов проектной деятельности; методы, критерии и
жизненного цикла	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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта УК-3. Способен организовывать УК-3.1.Знать проблемы подбора эффективной команды; и руководить работой команды, основные условия эффективной командной работы; вырабатывая командную основы стратегического управления человеческими стратегию для достижения ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся поставленной цели организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторыформирования 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 УК-4.1.Знать компьютерные технологии и современные информационную инфраструктуру в организации; коммуникативные технологии, в коммуникации в профессиональной этике; факторы том числе на иностранном(ых) улучшения коммуникации в организации, языке(ах), для академического и коммуникационные технологии в профессиональном профессионального взаимодействии; характеристики коммуникационных взаимодействия 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 информационнотелекоммуникационных 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; 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
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее	УК-6.1.Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
совершенствования на основе самооценки	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	Код и наименование индикатора достижения
универсальной компетенции	универсальной компетенции
ОПК-1. Способен использовать	ОПК-1.1.Знать технику безопасности и правила личной
данные о биологическом статусе	гигиены при обследовании животных, способы их
и нормативные	фиксации; схемы клинического исследования животного и
общеклинические показатели	порядок исследования отдельных систем организма;
для обеспечения: - ветеринарно-	методологию распознавания патологического процесса
санитарного благополучия	ОПК-1.2.Уметь собирать и анализировать анамнестические
животных и биологической	данные, проводить лабораторные и функциональные
безопасности продукции; -	исследования необходимые для определения
улучшения продуктивных	биологического статуса животных
качеств и санитарно-	ОПК-1.3.Владеть практическими навыками по
гигиенических показателей	самостоятельному проведению клинического
содержания животных	обследования животного с применением классических
	методов исследований
ОПК-2. Способен анализировать	ОПК-2.1.Знать экологические факторы окружающей
влияние на организм животных	среды, их классификацию и характер взаимоотношений с
природных, социально-	живыми организмами; основные экологические понятия,
хозяйственных, генетических и	термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения
экономических факторов	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 илечения 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
	1 1
	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

1.0 Индикаторы достил	кения профессиональных компетенции
Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
профессиональной	профессиональной компетенции
компетенции	профессиональной компетенции
ПК-1 Способен	ПК-1.1. Знать государственные стандарты и иные нормативно-
организовывать и	правовые акты в области ветеринарно-санитарной оценки и
разрабатывать методы и	контроля производства безопасной продукции животноводства,
средства повышения	пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов
безопасности сырья и	растительного происхождения
продуктов животного и	ПК-1.2. Уметь давать оценку пригодности подконтрольной
растительного	продукции по органолептическим свойствам и результатам
происхождения для	лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих
обеспечения ветеринарно-	параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья
санитарного благополучия	ПК-1.3. Владеть навыками проведения ветеринарно- санитарной
продукции	экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного
	заключения об их биологической безопасности, а также
	проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов
HIC 2	растительного происхождения кормов и кормовых добавок
ПК-2 Способен	ПК-2.1. Знать правила проведения ветеринарно- санитарной
организовывать и	экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и
планировать эксперименты,	растительного происхождения;
проводить исследования,	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и
анализ и разработку методов контроля и	дератизации боенских имясоперерабатывающих предприятий;
методов контроля и повышения качества сырья	нормы и правила по организации и контролю транспортировки
и продуктов животного и	животных, сырья, продукции животного происхождения,
растительного	продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и
происхождения	жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных
происхождения	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 технохимического 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, обобщать анализировать, научно-техническую информацию, передовой отечественный зарубежный опыт области ветеринарносанитарной экспертизы и составлять отчеты 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 нормативноправовую 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 нормативнотехнических 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного

происхождения

ПК-4.3. Владеть методами составления отчетной документации, способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки переподготовки специалистов; навыками проведения организации просветительской работы населения по предупреждению и ликвидации острых хронических инфекционных болезней животных, передающихся человеку, навыками экспертизы документарного контроля на соответствие требованиям нормативнотехнических документов, методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции И кормов, проведения биохимических 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 транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарносанитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения

1.9Сведения 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"

УТВЕРЖДХЮ

Петрова Г.В.

План одобрен Ученым советом вуза Протокол №.7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

<u>ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА</u> <u>Направленность (профиль) программы "ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"</u>

Квалификация: маги	істр	
Программа подгото	овки: академическая магистратура	3
Форма обучения: Оч	ная	
Срок получения обр	азования: 2г	

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

И.о. ректора

Образовательный стандарт № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

уттукуков А.П./

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	ъ	2	Ок	тяб	рь	2		Ноя	брь		Į	Įека	брь		4	Ян	нвар	ъ	_	Фе	вра	ль	1		Ma	рт	П	S.	Ang	рель	m	Π	М	ай			Ию	нь		LS.	И	Іюль	ь	2	1	Авгу	/ст	\neg
Числа	1.7	8 · 14	15 - 21	22 - 28	29 ·	6 - 12		20 - 26	· 2Z	- 1	•	17 - 23	24 - 30	٠. ا	8 · 14	15 - 21	22 - 28	2	5 · 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 · 8	9 · 15	16 - 22	23 -	2 · 8	∵ I		23 - 29	30	71	20 - 26	12	4 · 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	•	8 · 14	•	22 - 28	29 ·	71		20 - 26	2	•	0 1	Ċ.	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 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
																		Э	*							*												Э	У	У	У	У	У	У	У	К	K	K	K	K	K
										*							Э	Э.	*																			Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	K	К	K
I .																	Э	Э.	*																			Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	K	K	К	K
1 *																	Э.	*	*															\perp			Э	Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K	K	K	K
		\perp															Э	*	K															*			Э	Э	У	*	У	У	У	У	K	К	K	K	K	K	K
			\perp														Э.	*	K											\Box	\Box			\perp	*		Э	Э	У	У	У	У	У	У	K	K	K	K	K	K	K
	г	┰	\top	Т		\Box	\Box	\Box	\Box	\neg	\Box	\Box	\Box	\neg		\neg	\neg	\neg	*	Э	Н	Н	Н	Н	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПдГ	Тα Пε	ιПΔ	ιПд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
		Т								*								Э.	*	Э	Ξ	Н	Н	Н	ПΔ	ПΔ	ПΔ	Пд	Пд	Пд	ПΔ	Пд	ПΩПΩ	ιПΔ	ιПд	ПΔ			Д	Д	Д	Д	K	К	К	К	K	K	K	K	K
1 11		T	T	T^-														Э.	*	Э	Η	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПдΓ	Пα Пα	1 Пд	ιПд	Пд	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	K	K	K	К	K	K	K
1 **		\mathbf{L}	T															*	*	Э	I	Η	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПΔ	Пд	ШΠ	ιПΔ	ιПΔ	K			Д	Д	Д	Д	K	К	K	K	K	K	K	K	K
		\perp																	Э	Э	I	Ι	Η	Ι	Пд			딥	Пд	Пд	Пд	Пд	ПΔ ПΔ	1 *	Пд	К	Γ	Г	Д	*	Д	Д	K	К	К	К	K	K	К	K	K
																		*	Ψ	Ψ	I	Ι	Н	Ι	Б	ᄀ	Б	Пд	ПΔ	Пд	Пд	ПΔГ	Пα Пα	ιПΔ	*	K	Γ	Г	Д	Д	Д	Д	K	К	K	K	K	K	K	K	K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. З	сем. 4	Boero	PITOIO
	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
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
K	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)
(не в	олжительность обучения включая нерабочие праздничные и каникулы)	бол	пее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	
Ито	го	19	33	52	20	32	52	104

Ппан																																							
- HRIU	_			Форма ко	онтроля		3.e.		Итого	акад,часов								Кур	oc 1													Кур	c 2						
Считать			Экза	2011		l		По	Контакт		Интер				Сем. 1	/рс. п/						Сем. 2	.,		l				Сем. 3	nc			\neg		$\overline{}$	Сем. 4		$\pm \pi$	Η.
в плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет с оп	ет кп	KP	Факт	плану	часы	ИЗ СР	часы	з.е. Л	Іек Лаб	Пр	из п	/рс. П <i>А</i>	К	CP	з.е.	Лек Л	аб Пр	И3	np-e	TA K	CP	з.е. Л	ек Лаб	Пр	из ку	рс. ПА	К	CP	з.е.	Лек Л	Паб Пр	р ИЗ	пр-е	ПА К	CP
	Дисципли ельная ча	ны (модули)																															_						
	51.0.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	34	74		3		32		2		74				T												$\overline{}$	\top	$\overline{}$	T		\top
+	Б1.О.02	Математическое моделирование		1			3	108	34	74	12	3	32			2		74																					
+	Б1.О.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	2				4	144	56	88	<u>10</u>								4	18 3	14			4	88														
+	Б1.О.04	Современные проблемы ветеринарно- санитарной экспертизы	3	2		3	6	216	112	104	24								3	18 3	14			2	54	3 1	8 34		- 1	2 4		50							
+	B1.0.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	2			2	4	144	58	86	<u>12</u>								4	18 3	14		2	4	86														
+	51.0.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	3	2			7	252	110	142	24								4	18 3	14			2	90	3 1	8 34			4		52							
+	Б1.О.07	Деловой иностранный язык		1			3	108	34	74	<u>10</u>	3	32			2		74																					
	51.O.08	Информационные технологии		1			3		34	74	_	3	32	_		2	_	74																					
	51.0.09	Судебная ВСЭ	1				5		52	128		5 1	.6 32			4		128																	_		$\perp \perp \downarrow$		
<u> </u>	Б1.О.10	Методология научных исследований	3				4		74	70																	8 52			4	_	70		-	_	-	+-+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	+-
+	Б1.0.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	3	2			7	252	108	144	<u>18</u>									18 3	14			2	90	3	34	16		4		54							
+	Б1.0.12	Пищевые заболевания	2				5	180	40	140	8								5	1	.8 18			4	140										_		$\perp \perp \Gamma$		
+	Б1.0.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		1			4	144	34	110		4	32			2		110																					
	•	-					58	2088	780	130	3 140	21 .	16 160	32		14	'	534	24	90 1	88 18		2	18	548	13 .	154	16		2 16		226				ш	ш		Щ.
	рормируе 51.8.01	мая участниками образовательных отноше Биологическая безопасность в ЧС	ении	3		1	2	72	36	36	_	1 1	_	_			_	1 1			_	1		1	1	2	16	18		2	1	36	$\overline{}$	\neg	-			-	—
<u> </u>	51.B.02	Товароведение, биологическая безопасность и		3			4	144	70	74																	8 50			2		74		_	+	+	_	+	+
-	61.B.03	экспертиза товаров Идентификация сырья и продуктов животного и		2			2	72	36	36									2		14			2	36	4	0 30			2		/4		+	+	_	\vdash	+	_
	Б1.B.04	растительного происхождения		3			4		70	74									-	-	"			_	30	4 1	8 50			2		74		-	_	-	+-+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	—
_		Технология мясных и молочных продуктов																									_	_					-	-	+	+-	+-+	-	+-
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			5	180	70	110																	8 50			2		110							
+	Б1.В.ДВ.01.01			3			5	180	70	110	<u>12</u>															5 1	8 50			2		110			_				
-	Б1.В.ДВ.01.02	зооантропонозах		3			5	180	70	110	+															5 1	8 50			2		110			_	_		_	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				3	108	54	54	4	3 1	.6 34			4		54																\dashv	_		\vdash	\perp	_
+	Б1.В.ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	1				3	108	54	54	4	3 1	.6 34			4		54																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	1				3	108	54	54	4	3 1	.6 34			4		54																					
								720		384						4		54			34			2						8	_	294					$\perp \perp$		4
Блок 2	Практика						78	2808	1116	169.	166	24 .	s∠ 194	32		18		588	26	90 2	222 18		2 .	20	584	28 1	uo 320	34		2 24		520		_	_				_
	ельная ча	ть																																					
+	52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			9	324	216	108									9			108		216															
+	52.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская		4			6	216	144	72																							6			72		144	i
+	Б2.О.03(Пд)	работа Производственная (преддипломная) практика		4			18	648		216	+ :			1				+				+						1					18	+	+	216	++	432	
	-, -,				-1			1188	792	396									9			108		216									24			288		57	6
							33	1188	792	396									9			108		216									24			288		57	j _
блок 3.	і осударст	венная итоговая аттестация																																					
+	53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	36	72																							3		\perp			36	72
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	4				6	216	36	180																							6					36	180
		1			-1	1	9	324	72	252																	1				+		9		\dashv	+	\vdash	7.	252
							9	324	72	252																							9	\blacksquare					252
	культати																																						
	формируе ФТД.В.01	мая участниками образовательных отноше Этноконфессиональные ценности	иина	1		1 1	2	72	34	38		2 1	6	16		2		38				T													$\overline{}$	_		\top	_
-	ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на		2			2				+ -		-	10			+		2	10	18	1		2	24		1	1-		_	1		-+	+	+	+	++	+	+-
+	Ψ1Д.В.02	продовольственных рынках		2	1	1	2	/2	38	34				1	l		1		2	18	18	1	1 1	2	34					- 1	- 1	1			- 1	1	1 1	- 1	

38 2 18

72 2 16 16 2 38 2 18 18 2 34

4 144 72

4 144 72

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	60		И	того				Курс 1			Курс 2	
	F 0/	D 0/	ДВ(от	3	з.е.	E.	62222	Сем 1	Сем 2	- HECCOS	Cou 2	Сем 4
	Баз. %	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem I	Cem 2	Bcero	Сем 3	Cem 4
Итого (с факультативами)	88	6). (1)		111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)	60	80		109	120	120	59	24	35	61	28	33
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	8
Обязательная часть		00		58	58	58	45	21	24	13	13	60
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		200		19	20	20	5	3	2	15	15	94.6
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	24											& 4:
Государственная итоговая аттестация	100	80		6	9	9				9		9
Факультативы	8	8		2	10	4	4	2	2			8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		30 50	18 26	2	10	4	4	2	2			87 88
Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				21.83%	80					
процент занятии от аудиторных	в интера	активной	форме			15.7%	60					
Объём обязательной части от общего объ	ёма програ	имы				75.8%	81					
Объём конт, работы от общего объёма вр	емени на ре	ализацик	дисципл	ин (мод	улей)	39.7%						
	ОП, факу	/льтатив	ы (в перис	д ТО)		57.9	12	58.5	56	2	59.3	00
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтатив	ы (в перио	д экз. с	ессий)	St.	12	.18	48 8	- 8		83
учесная нагрузка (акад.час/пед)	в период	гос, экза	менов			55	1 12	15		· ·		54
	Контакт	ная работ	a			21.9	85	17.3	19.6	2	28.8	
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					5	2	3	6	4	2
06	ЗАЧЕТЫ	(3a)					9	5	4	4	4	88
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ	С ОЦЕНК	(Ой (ЗаО)				1		1	2		2
	КУРСОВ	ЫЕ РАБО	ТЫ (КР)				1	38	1	1	1	8

министерство сельского хозяйства Российской федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол N27 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Петрова Г.В.

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

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

0

Календарный учебный график

Mec		Сент	тябра		2	Ок	гябрь	Τ,		н	оябр	ь	Т	Д	жабр	ь	4	5	Янва	рь	Ī,	4	espe	ль	1		Ma	рт		S	A	прел	ъ	3		Ma	й	Т	V	юнь	,	L	Τ	Июл	ъ	~	Γ	Asr	уст	
erow)	1-7	8-14	15-21	22-28	-62	6-12	13-19 X-X	ģ		5	12 23	3 8		7-1	15-21	22-28	Ŕ	5-11		19-25	8	2-8	9-15	16-22	ģ	2-8	9-15	16-22	23-29	8	6-12	13-19	20-26	:-12	4-10	11 - 17	18-24	25-51	117		22-28	Ŕ		1.	20-26	20-5	3-9	10 - 16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7 8	9	9 1	0 1	1 1	2 1	3 1	4 1	5 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 43	2 42	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
							\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	- 2		3	8		*							*			9	3	3								у у	У	У	У	У	У	K	K	K	K	K	K	K
1		╙	₩	Ь	\vdash	\rightarrow	-	-	<u> </u>	•	+	-	- 12	1	113	10	┷	*	₩	┷	┷	₩	-	₩	╙	₩	╙	3	3	3	┝	\vdash	<u> </u>	ш	-	\rightarrow	\rightarrow	у у	У	У	У	У	K	1K	- K	K	I K	K	K	K
I	⊢	ـــ	₩	Ь	\vdash	\rightarrow	_	—	4	+	+	-	- 22		12	2	٠.	*	₩	┷	┺	╄	+	₩	╙	₩	╙	2	4	3	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	ш	-	\rightarrow	\rightarrow	y y	y	y	У	У	K	K	₩.	K	K	K	K	K
1	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	+	+	- 15		-		*	*	+	-	-	-	+	-	\vdash	-	\vdash	3	3	-	\vdash	\vdash	\vdash	*	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	y 3	, ,	y	y	y	- K	+	+	 	+	K.	K.	K.
1	⊢	⊢	₩	⊢	\vdash	\rightarrow	\rightarrow	+	+	+	+	+	- 8		112	9	*	K	+	₩	₩	₩	+	⊢	⊢	-	⊢	7	3	2	\vdash	\vdash	⊢	~		\rightarrow	\rightarrow	7 3	- 1	3	7	7	10	+>	+	₩.	10	N.	K	<u>.</u>
\vdash	-	⊨	+	—		\Rightarrow	=	+	+	+	+	+	-8		3 13		÷	*	+	+	+	⊨	+	-	*	-	—	=	-	=	—	=	—					, ,	'	ť	+	ť	-	₩	+	₩	₩	N.	-	-
1	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	+	+	٠,		+	+				100	-	*	-	-	-	-	+	-	~	-	\vdash	mm	-	3	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash				_	+	+	-	- K	+	+	 	+	K.	K.	K.
1	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	+	+		-		10	-	*	-	+	+	-	+	-	\vdash	-	\vdash	3	3	3	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			# 1		+	+	- 10	- 12	+	+	1	10	N.	<u>.</u>	<u>.</u>
II	\vdash	⊢	-	-	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	_	1	_		*	*	+	+	+	-	+	-	\vdash	\vdash	\vdash	3	4	3	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	H		ii li		+	+	10	10	+₽	+2	10	₩	ů.	- 2	2
1	-	⊢	-	-	Н	\dashv	$\overline{}$	+	+	+	+	+	-			_	*	K	+	-	-	-	+	-	\vdash	-	\vdash	3	4	3	\vdash	Н	\vdash	*	\vdash			ii li	_	+	+	- R	- R	10	10	1 k	T R	V.	i k	· K
1	\vdash	Н	-	-	Н	\dashv	\neg	+	+	+	+	+	- 13		113		*	 "	+	-	-	-	+	-	-	-	-	3		3	\vdash	Н	\vdash	Н	*			ii li		+	+	1 K	- K	1Ř	- K	i K	Ř	K	ĸ	ĸ
\vdash	Πn	Ть	Пп	Пп	Πn	Πn	ПаП	пП	пП	пП	ωП	а Т	la I			K	K	*	Л	Л	Л	Л	K	K	*	=	\vdash	_			—	\blacksquare		=	=		-		+	┿	┿	Ť	+=	肀	+	Ħ	Ħ			=
1	Пп	Па	По	Па	Па	Па	паП		n 3	_	_		ζli	Ċ	F	- K	K	*	Ī	1	1	Ī	K	ĸ	K	1	l	l	ΙI		l	ΙI	l	ΙI					-	1	1		1	1	1	1	! ا		ΙI	
l	Па	П	Π'n	Па	П	Пп	ПаП	пП	<u> </u>	п	БΠ		chi			K	K	*	17	17	17	17	1Ř	K	K	1	l	l	Ιl		l		l	ı					-1	1	1		1			ı	'	l	Ιl	
ш	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	ПдΠ	дП	дП	дП	ΙдП	д	C I	(Г	K	*	*	Д	Д	Д	Д	K	K	K	1 =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1	Пn	Па	Пп	Пп	Π'n	Пп	Па	n II	пΠ	n I	пΠ	n 1	C I			K	*	K	1	Д	П	1	K	K	K	1	l	l	Ιl		l	ıl	l	ı					-1	1	1	1	1	1	1	1	'	l	Ιl	
	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПдП	д П	дП	дП	ЦηП	д	C	(Г	K	*	K	Д	Д	Д	Д	K	K	K	1												\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp				

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
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	8	9	63/6	23 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	13/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	балее 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	52	52	26	130

План															Кур	. 1									Кур	- 2									Kypc 3			
-	-	-		Форма конт	роля	3	i.e.	Итого ака	ад.часов	H	-		Зимне	я сессия	кур			Летняя сесс	wa		- 1		Зимняя	recrus	кур	K Z		Летняя сессия		-			Зимняя сессия		курс з	Det	няя сессия	
Считать в плане	1ндекс	Наименование	Экза мен За	зачет с оц.	кп	кр ф	По план	Контакт у часы И	3 CP	Интер часы	з.е. на Лек урсе	Лаб Пр	$\overline{}$	урс. ПА	к ср фор	мы Лек Ла	6 Пр	из Курс. пр-е		СР Формы контр.	з.е. на Лек	Лаб	Пр из Кур		СР Фор	омы Лек	Лаб Пр	из Курс. пр-е ПА	к ср	Формы з.е. контр. на	Лек Л	1а6 Пр из	16	K CP	Формы контр. Лек Лаг		Курс. пр-е	к ср Фор
Блок 1.Диск	циплин	ы (модули)			L					1.0	, poc										пурас									1 1,5000								
Обязательн	ая част	ь																																				
+ 51.0		Философские проблемы науки и техники		1			3 108	12	96		3	10		2	96 3																							
+ 51.0		Математическое моделирование		1			3 108		96		3	10		2	96 3																							
+ 51.0	.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	2				4 144	24	120		2					4 6				62	2 4	6		4	58 a	•												
+ 61.0	.04	Современные проблемы ветеринарно- санитарной экспертизы	2	2		2	6 216	32	184												6 4	10		2	92 3	3 4	8	4	92	эр								
+ 61.0	.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	1			1	4 144	22	122		4					6 12	2		4	122 эр																		
+ 61.0	.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	2	2			7 252	32	220												7 6	8		2	92 3	3 4	8	4	128	3								
+ 61.0	.07	Деловой иностранный язык		1			3 108	12	96		3	10		2	96 3																							
+ 51.0	.08	Информационные технологии		1			3 108	12	96		3	10		2	96 3																							
+ 61.0		Судебная ВСЭ	1				5 180	24	156		5 4	6			62	4 6			4	94 3																		
+ 61.0	.10	Методология научных исследований	2				4 144	20	124												4 6	10		4	124 3	,												
+ 61.0		Производственный ветеринарно-санитарный контроль	2	2			7 252		222												7 4	8		2	94 3	3	8 4	4	128	3								
+ 61.0	.12	Пищевые заболевания	1				5 180	20	160		5					8	8		4	160 э													\bot			\bot		
+ 61.0	.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		1			4 144	14	130		4	12		2	130 3																							
		1-					58 2088	8 266	1822		32 4	48 10		10	576	14 32	2 8		12	438	26 24	42		14	460	8	24 4	12	348							T		
		я участниками образовательных отнош																																				
+ 51.B	.01	Биологическая безопасность в ЧС		2			2 72	16	56												2						6 8	2	56	3			\bot			\perp		
+ 61.B	.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров		2			4 144	18	126												4 6	10		2	126 3	3												
+ 61.B	.03	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения		1			2 72	14	58		2					12	2		2	58 3																		
+ 61.8	04	Технология мясных и молочных продуктов	_	2		_	4 144	20	124	-						+ +					4 6	12		2	124 3											+		
+ 61.B	ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			5 180		162												5			+		6	10	2	162	3						+		
		Санитарно-гигиеническая оценка продуктов		2		_	5 180		162	-											5	t					10	2					+			+		
	ДВ.01.02			2			5 180		162												5					6	10	2	162									
+ 51.B.	ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				3 108	22	86		3 4	4			28	2 8			4	58 ɔ																		
+ 51.B	ДВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	1				3 108	22	86		3 4	4			28	2 8			4	58 s																		
- 61.B	ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	1				3 108	22	86		3 4	4			28	2 8			4	58 a																		
		1					20 720	108	612		5 4	4			28	2 20	9		6	116	15 12	22		4	250	6	16 8	4	218									
		<u> </u>					78 2808	374	2434		37 8	52 10		10	604	16 52	2 8		18	554	41 36	64		18	710	14	40 12	16	566									
Блок 2.Пра																																						
Обязательн	ая част					_				_																							_					
+ 62.0	.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			9 324	216 10	08		9							108	216	0																		
+ 62.0	.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа		2			6 216	144 72	2												6							72	144	0								
+ 62.0	.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика		3			18 648	432 21	16							1 1														18		210	.6	432				
		1			·	\dashv	33 1180	9 792 39	96	_	9		+	+		+	+	108	216		6	+	+	++	-	+	-	72	144	18		21	16	432		+	\rightarrow	
								9 792 39			9							108	216		6					\rightarrow		72	144	18		21		432		+		
Блок З.Госу	дарств	енная итоговая аттестация																																				
+ 63.0	1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	3				9 324	36	288				ΙŢ																	9								36 288 3
		•					9 324	36	288																					9						T		36 288
							9 324	36	288																					9								36 288
ФТД.Факул																																						
Часть, форг	иируем	я участниками образовательных отнош											, ,																				البسب					
+ ФТД	B.01	Этноконфессиональные ценности		1			2 72	12	60		2					4	6		2	60 s													\bot					
+ ФТД	.B.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках		2	l F		2 72	10	62	. [ΙT	- I - T			1 T	17			2	ΙГ		1 1		4	4	2	62	3						I I I T	- 1 7	
1.,,		провремення і вспіпвіх раніках					4 144	22	122		2					4	6			60	2					4			62									
							4 144	22	122		2					4	6		2	60	2					4	4	2	62				علسك					

Индекс	Содержание	Тип
K-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; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.O.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 экспертно-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	
-2		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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.O.02	Математическое моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	-

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.O.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
K-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	-
51.0.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
(-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.O.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

Индекс	Содержание	Тип
K-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	-
51.0.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ΠK-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)	
TK-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)	

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)	
0ПК-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)	
⊓K-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.O.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
(-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
(-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

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 технохимического 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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	

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)	
-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 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного происхождения	-

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.O.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индек	тс 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-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-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	ΠK-2; ΠK-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 экспертно-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
E	52.B	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
E	53.01(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
ΦΤД		Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
4	ртд.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	ΠK-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

				1того			Τ		
			ДВ(от		3.e.		Kypc 1	Курс 2	Kypc 3
	Баз.%	Bap.%	Вар.)%	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, фак	ультати	ВЫ			40.5	39	41.9	
учестая нагрузка (акад.час/пед)	в перио,	д гос. эк	заменов						
	Блок Б1					374	174	200	
	Блок Б2					792	216	144	432
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					36			36
	Блок ФТ	Д				22	12	10	
	Итого п	о всем бл	окам			1224	402	354	468
	ЭКЗАМ	ЕНЫ (Эк))				4	5	1
Office and the property of the	ЗАЧЕТЬ	ol (3a)					6	7	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	ы с оцен	КОЙ (За	0)			1	1	1
	КУРСО	ВЫЕ РАБ	оты (кр)				1	1	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				23.72%			
Объём обязательной части от общего объёма г	программы	(%)				75.8%			
Объём конт, работы от общего объёма времен	и на реали	ізацию д	исциплин	(модуле	ей) (%)	13.3%			

министерство сельского хозяйства Российской федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза

36.04.01

Протокол № 7 от 11.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора-

Гончаров А.Т.

1" spelling are 2000 a

УТВЕРЖДАЮ?

по программе магистратуры

<u>ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА</u>
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

ттер жуков А.П./

/ Тайгузин Р.Ш./

Календарный учебный график

Mec	(Сен	тябр	ъ		Ок	тяб	рь	2		Ноя	брь		1	Дека	брь		4	Я	вар	ъ	_	Фе	вра	ль	1		Mag	рт	П		Anp	рель	m	Π	Ma	ай			Ию	НЬ	T,	2	И	оль	Π,	$\overline{}$	A	вгус	т
Числа	1.7	8 · 14	15 - 21	22 - 28	- 53	6 · 12		20 - 26	27 -	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 · 14	15 - 21	22 - 28	2	5 · 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 · 8	9 - 15	16 - 22	- 23 -	-	9 · 15		23 - 29	m	_	20 - 26	12	4 · 10	$11 \cdot 17$	18 - 24	•	•	7		22 - 28	~	·	13 - 19	٠ ١٠	N	3 . 9		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 3	34	35	36	37	38	39	40	41	42 4	43 4	44 4	45 4	46 4	47 4	48 4	19 5	0 5	1 52
		Т																Э	*							*								\top				Э	У	У	У	У	У	У	У	K	K	K T	C I	. K
1		П								*							Э	Э	*																			Э	У	У	У	У	У	У	К	К	ΚH	KI	< K	K
1 1																	Э	Э	*																			Э	У	У	У	У	У	У	К	К	ΚH	KI	K K	. K
1 *																	Э	*	*																		Э	Э	У	У	У	У	У	У	ĸ	ĸ	ΚĮΙ	KI	K K	. K
1																	Э	*	K															*			Э	Э [У	*	У	У	У	У	К	К	ΚH	KI	K K	. K
																	Э	*	K											\Box	\Box			\perp	*		Э	Э	У	У	У	У	У	У	K	K	ΚH	KI	KKK	. K
	г	┰	\top	Т	П		П		П	П	П	П	П			\Box	\neg	\neg	*	Э.	Н	Н	Н	Н	ПΔ	*	Пд	Пд	Пд	ПД	Пд	ПдГ	Ιд Пд	1 Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д.	Д.	Δ.	Д	K	К	К	КН	KI	KIK	. K
1										*								Э	*	Э	Η	Н	Н	Н	ПΔ	Пд	Пд	Пд	Пд	ПД	ПΔ	Пд	ШΠ	ιПΔ	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д.	Д.	Д	K	K	K	K	ΚH	K T	K K	. K
II																		Ψ.	*	Ψ	I	Ι	Н	Ι	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	ПД	Пд	ПдГ	Ιд Пд	1 Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д.	Д	K	K	К	К	ΚH	KI	K K	. K
1 **		\mathbf{L}	I															*	*	Э	Н	Η	Н	Н	ПΔ	Пд	Д	Пд	Пд	ПД	ПΔ	Пд	ПΩ	ιПΔ	Пд	K	Д	Д	Д	Д	ДŢ.	Д	K	K	ΚŢ	K	ΚΠ	K I	C K	(K
1																			h	Э	Η	Ι	Η	Ι	Пд	딥	딥	Пд	Пд	ПД	Пд	ПдΓ	ПΔ	1 *	Пд	К	Д	Д	Д	*	Д.	Д	K	K	К	К	ΚH	K	K K	(K
			I^-															*	Ψ	Ψ	Н	Ι	Н	Ι	Пд	Пд	Пд	Пд	ПΔ	ПД	Пд	ПдП	Ιд Пд	1 Пд	*	K	Д	Д	Д	ДŢ.	ДŢ.	ДΤ	ΚŢ	K	Κ	ĸ	ΚH	KI	K K	C K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. З	сем. 4	Bcero	PITOIO
	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
K	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)
(не і	должительность обучения включая нерабочие праздничные и каникулы)	бол	пее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	
Ито	го	19	33	52	20	32	52	104

План																																												
-	-	-		Фој	рма кон	троля	3	з.е.		Итого	акад.ча	ов					Сем	1			Курс 1			Сем. 2								Сем. 3				Курс	2				Сем. 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с оц.		КР Ф			онтакт часы	ИЗ	СР	Интер часы	3.e.	Лек Ла	іб Пр			ПА	к	Р з.е	. Ле	ек Лаб	Пр ИЗ		ПА	к	CP :	з.е. Л	ек Ла	і Пр	из	Курс.	ПА	к	СР	з.е.	Лек	Лаб		из Ку	урс.	а к	СР
		ны (модули)		_			_		- /					_		_	_	7-		_							_				_	_				_			_	_		4	4	1
	ельная ча																																											
+	61.0.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	34		74		3		32			2	7	4																							
	51.O.02	Математическое моделирование		1				3	108	34		74	<u>12</u>	3	32	2			2	7	4																							
+	E1.O.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	2					4	144	56		88	10								4	18	34			4		88																
+	E1.O.04	Современные проблемы ветеринарно- санитарной экспертизы	3	2			3	6	216	112		104	<u>24</u>								3	18	34			2		54	3 1	3 34			2	4		50								
+	Б1.О.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	2				2	4	144	58		86	12								4	18	34		2	4		86																
+	Б1.О.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	3	2				7	252	110		142	<u>24</u>								4	18	34			2		90	3 1	34				4		52								
+	51.O.07	Деловой иностранный язык		1				3	108	34		74	10	3	32	2			2	7	4																							
	51.0.08	Информационные технологии		1						34		74	6	3	32				2	7																								
	Б1.О.09	Судебная ВСЭ	1							52		128	<u>10</u>	5	16 32	2			4	12	8																							
+	51.O.10	Методология научных исследований	3					4	144	74		70																	4 1	3 52				4		70			_			_		4
	Б1.0.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	3	2				7	252	108		144	<u>18</u>								4	18				2			3	34	16			4		54								
+	51.O.12	Пищевые заболевания	2					5	180	40		140	8								5		18	18		4		140													_		_	
+	Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		1				4	144	34		110	6	4	32	2			2	11	.0																							
				1	1			58	2088	780		1308	140	21	16 16	60 32			14	5.	34 24	1 9	0 188	18	2	18		548	13 5	4 15	1 16		2	16		226								
		мая участниками образовательных отнош	ений									,													,		-					,								بب	لبك		4	
	61.B.01	Биологическая безопасность в ЧС Товароведение, биологическая безопасность и		3						36 70		36 74					-												4 1	16 3 50				2		36 74			\dashv	+	+	+	+	+
_	61.B.02 61.B.03	экспертиза товаров Идентификация сырья и продуктов животного и		2						36		36	<u>10</u>								2		34			2		36	4 1	3 50				2		/4			_	-	_	-		-
	51.B.04	растительного происхождения Технология мясных и молочных продуктов		3						70		74	•								2		34			2			4 1	3 50				2		74				_	-	-	-	+
—	Б1.В.ДВ.01	Decimandary (Monyan) no nyfony 1 (AR 1)		3				_		70		110	12																	8 50				2		110					_	_	+	+
		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			-																						_		-									_	\rightarrow		_	—	_	_
		Санитарно-гигиеническая оценка продуктов Биологическая безопасность при		3						70		110	<u>12</u>																	3 50				2	_	110			\rightarrow	-	_	+		+
	Б1.В.ДВ.01.0	зооантропонозах		3				_		70		110	12																5 1	3 50				2	- 1	110				_	_	4		_
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1					3	108	54		54	4	3	16 34	•			4	5	4																		_				-	4
+	Б1.В.ДВ.02.0	хранения при экспертно-импортных операциях	1					3	108	54		54	4	3	16 34	1			4	5	4																							
-	Б1.В.ДВ.02.0	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	1					3	108	54		54	4	3	16 34	1			4	5	4																							
							_	_	720	_	_	384	-		16 3				4		4 2		34			2	_	_	_	_	5 18		_	8		294								4
	_							78	2808	1116		1692	166	24	32 19	32			18	5	98 26	9	0 222	18	2	20		584	28 1	08 32	34		2	24		520						ш		
	.Практика ельная ча																																											
	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	324	216	108										9			108			216													T		T	Т	Т
+	62.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа			4			6	216	144	72																										6				72		144	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4			18	648	432	216																				+						18		+	-+:	216	+	432	+
				1	1	1 1			1188		396										9			108			216									_	24				288		576	
									1188												9			108			216										24				288		576	
Блок 3.	Государс	венная итоговая аттестация																																										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	4					9	324	36		288																									9			T			36	288
		постирания расоты (расота магистра)	<u> </u>	1	1			9	324	36		288																									9		_	\dashv	+	+	36	284
								_	324			288																								_	9		\neg	\neg	\neg	\top		28
ФТД.Фа	акультати	ВЫ																																										
		мая участниками образовательных отнош	ений																																					آبك	لبط		الب	4
+	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности		1				2	72	34		38		2	16	16	4	\perp	2	3	8						_				1				_				\perp				—	_
+	ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках		2				2	72	38		34									2	18	В	18		2		34																
		•		•	•			4	144	72		72		2	16	16	1		2	ĵ.	8 2	1	8	18		2		34																
									_		_				_	_	_	\rightarrow	-		_	_	_			- 1									_	-			-	-	-	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$

4 144 72 72 2 16 16 2 38 2 18 18 2 34

Индекс	Содержание	Тип
K-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; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.O.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 экспертно-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	
-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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.O.02	Математическое моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	-

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.O.10	Методология научных исследований									
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)									
K-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	-								
51.0.07	Деловой иностранный язык									
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)									
(-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.O.01	Философские проблемы науки и техники									
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)									
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности									

Индекс	Содержание	Тип									
K-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.O.01	Философские проблемы науки и техники										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)										
7K-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)										
IK-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)										

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)	
0ПК-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)	
⊓K-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.O.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
(-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
(-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

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 технохимического 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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	

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)	
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 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного	-

Индекс	Содержание									
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.O.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика									
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индек	с 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-4
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол	
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-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.	О2.01 Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.	D2.02 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
E	52.B	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
E	53.01(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
ΦΤД		Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1
4	ртд.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	ΠK-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	90		И	того				Kypc 1			Курс 2	
	Баз.%	D 0/	ДВ(от		з.е.	8	Bassa	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
	ba3. %	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem I	Cem 2	всего	Cem 3	Cem 4
Итого (c факультативами)		100 100	Ĭ,	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	00 00
Обязательная часть		60		58	58	58	45	21	24	13	13	60
Насть, формируемая участниками бразовательных отношений				19	20	20	5	3	2	15	15	
Трактика	100%	0%	0%	26	33	33	9		9	24		24
Обязательная часть	8	8)	o.c	26	33	33	9		9	24		24
Насть, формируемая участниками образовательных отношений		81 81										87 87
осударственная итоговая аттестация	37	25		6	9	9			8	9		9
Ракультативы	80	64	2	2	10	4	4	2	2			83
Насть, формируемая участниками образовательных отношений		20		2	10	4	4	2	2			100
	ОП, факу	ультатив	ы (в перио	д ТО)		57.9	85	58.5	56	92	59.3	
/чебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультатив	ы (в перис	д экз. с	ессий)	30	1 15		2	13 %		80
честая пагрузка (акад.час/пед)	в период	гос, экза	менов			S. Market			8 3	- 10		85
	Контакт	ная работ	a			21.9	1 55	17.3	19.6	8	28.8	0
	ЭКЗАМЕ	ЕНЫ (Эк)			,		5	2	3	5	4	1
se i	ЗАЧЕТЫ	l (3a)					9	5	4	4	4	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ	С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО)				1	35	1	2		2
	КУРСОВ	ВЫЕ РАБО	ты (КР)				1		1	1	1	84
Іроцент занятий от аудиторных			21.83%	8	***							
роцент занятии от аудиторных	в интера	активной	форме			15.7%	88					
бъём обязательной части от общего объ	ёма програг	ммы				75.8%						
Объём конт. работы от общего объёма вр	емени на ре	ализацик	о дисципл	ин (мод	улей)	39.7%	8					

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Гончаров А.Г.

YTBEPKIAIO

по программе магистратуры

36.04.01

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Программа магистратуры: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация:	магистр	
Форма обучени:	я: 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

/ Тайгузин Р.Ш./

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябры	ь	2	Ок	тяб	рь	2		Ноя	брь		L	ļека	брь		4	Ян	вар	ь	1	Фе	вра	ль			Мар	т			Апр	ель	9		Ma	й			Июн	ь	L/S		Ию	ль	2	Г	Авг	уст	٦
Числа	1.7	8 - 14	•	22 - 28	2	6 · 12		20 - 26	- 22	6 • 8	•	•	ا :	• 1		15 - 21	22 - 28	29.	∵1		19 - 25	26 -	-:	9 · 15	16 - 22	N	-:	71		67 - 67	50.12		1.7	27 -	4 · 10		7	2 . 27	•	6 . I4	. .	N	6 - 12	1.	1.7	2			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 3	30 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38 3	9 4	10 4	11 4	2 4	3 44	4 45	46	5 47	48	49	50	51 !	52
	F	F	Н	\exists	=					*	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	э	<u>э</u>	*	\exists						*	\exists	\exists	7	Ŧ	Ŧ	Ŧ	+	F		\exists		9)	y	y :	/ <u>y</u> / y	, <u>у</u> у	y	K	K	K	K	K	K	K K
I	F	F	Н	\dashv	=		\blacksquare				\exists	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	$\overline{}$	<u>э</u>	ş	8	\dashv						=	\dashv	\dashv	\mp	Ŧ	\mp	\mp	+			\exists	э :	9 3	y i	y 1	/ <u>}</u>	y	y	K	K	K	K	K	K	K
	F		\square		=						=	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		3	*	K	7					=	\dashv	7	7	7	7	#	\mp	\vdash	*		=	<u>Э</u> :	3 1	y .	* 1	/ 2	Α¥	y	K	K	K	K	K	K	K
		▤										\exists							3	3	Н	Н	Н	H	Пд	*	Пд	ПД	ПД	Ιд [ΙΔ П	д П	1 Пл	Пд	Пд	Пд	Δ .	1	1		1 4	Í	Ķ	K	Ķ	Ķ	Ķ	K	Ķ	Ķ
111	Ь									_	\Box	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	э Э	8	9	H	H	H	H	Пд	ПΔ	ПД		1 <u>4</u> [IД 1д Г	IД П Пд П	д II. д П.	1 <u> </u>	Пд	Пд	Пд	<u>п</u> 1	1 /			1 /	K	K	K	K	K	K	K	K	K
"	F	\vdash	Н	\dashv	-						\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	*	э	9	H	H	H	TT	Пд	Пд	П <u>а</u> I	_		ДΓ	Iд П Iд П	д П. д П.	<u>а Па</u> а Па	Пα	Пд	K	<u>Д</u> ,		1 /	1 1 × 1	1 <u>7</u> 1 7	I K	K	T K	TK K	I K	K	K	K	K K
												T	\Box		\Box	\Box		*		$\overline{}$	Ĥ	H	H				ПΔ		ПД	ЪΓ	Ιд П	ДΠ	пПд	Пд	*	K	Д	1 1	1	$\overline{1}$	1 1	K	K	K	K	K	K	K	K	K

Сводные данные

			Курс 1			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	P11010
	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)		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)		бол	пее 39 н	ед.	бол			
Ито	го	19	33	52	20	32	52	104

План

план																																							
	-		¢	орма контроля		з.е.		Итого акад.	часов					Семестр	1		K	ypc 1			Семес	стр 2							Семес	тр 3			Kypc 2	!		С	еместр 4		
Считать в плане Инде	екс Наименование		Экза мен Зач	ет ^{Зачет с} кі	1 КР	Факт	По плану	Конт. раб. ИЗ	СР	Интер часы	з.е.	Іек Лаб	Пр	ИЗ		ПА І	К СР	з.е.	Лек	Лаб Пр		Ť	ПА	к	CP :	.е. Ле	к Ла	б Пр		1	ПА	к	СР з	.е. Лек	Ла6	Пр	N3 K	урс.	IA K CP
Блок 1.Дисципл	ины (модули)					78	2808	1116	1692	166	24	32 194	32			18	588	26	90	222 18	8	2	20		584	8 10	8 32	0 34		2	24		520						
Обязательная ча						58	2088	780	1308	140	21	16 160	32			14	534	24			8	2	18			.3 54	15	4 16		2	16		226						
+ 51.0.01	Философские проблемы науки и техники	и	1			3	108	34	74		3		32			2	74																						
+ 51.0.02	Математическое моделирование		1			3	108	34	74	12	3	32			_	2	74				+																		
+ 51.0.03	Ветеринарная санитария на предприяти	19X	2			4	144	56	88	10	-					_		4	18	34			4		88														
+ 51.0.04	Современные проблемы ветеринарно- санитарной экспертизы		3 2		3	6	216	112	104	24								3	18	34			2			3 18	34			2	4		50						
+ 51.0.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объ Россельхознадзора	ьектах	2		2	4	144	58	86	12								4	18	34		2	4		86														
+ 51.0.06	Биологическая безопасность сырья и пр животного и растительного происхожде		3 2			7	252	110	142	<u>24</u>								4	18	34			2		90	3 18	34				4		52						
+ 51.0.07	Деловой иностранный язык		1			3	108	34	74	10	3	32				2	74																						
+ 51.0.08	Информационные технологии		1			3	108	34	74	6	3	32	_		_	2	74						+						+										+
+ 51.0.09	Судебная ВСЭ	- 1	1			5	180	52	128	10		16 32				4	128						+	1 1				+							1				+
+ 51.0.09	Судеоная всэ Метолология научных исследований	-	3		-1	4	144	74	70	10	,	32	+	1		7	128		+		+	-	+	+		4 18	52		+		4		70		+				+-
+ 51.0.11	Производственный ветеринарно-санитар контроль	рный	3 2			7	252	108	144	18								4	18	34			2			3	34	_			4		54						
+ 51.0.12	Пищевые заболевания		2			5	180	40	140	8			+	-	-			5	+	18 18	R		4	+	140		-	+							+				+-+-
+ 51.0.13	Микробиологическая безопасность сырь продуктов животного и растительного происхождения	ья и	1			4	144	34	110	6	4	32				2	110			10 10					110														
Часть формиру	емая участниками образовательных о	тношен	ий			20	720	336	384	26	3	16 34				4	54	2		34			2		36	.5 54	16	6 18			8		294						
+ 51.B.01	Биологическая безопасность в ЧС	шошон	3			2	72	36	36			31					31	-		-						2	16		_		2		36						
+ 51.B.02	Товароведение, биологическая безопасн экспертиза товаров	ность и	3			4	144	70	74	10																4 18					2		74						
+ 51.B.03	Идентификация сырья и продуктов живо растительного происхождения	отного и	2			2	72	36	36									2		34			2		36														
+ 51.B.04	Технология мясных и молочных продукт	тов	3			4	144	70	74																	4 18	50)			2		74						\bot
+ 61.В.ДВ.0			3			5	180	70	110	12																5 18					2		110						+
+ Б1.В.ДВ.0		KTOB	3			5	180	70	110	12							_	_				_				5 18	50)			2		110						
- Б1.В.ДВ.0	01.02 Биологическая безопасность при зооантропонозах		3			5	180	70	110	12																5 18	50)			2		110						
+ 61.В.ДВ.0	02 Дисциплины (модули) по выбору 2	(ДВ.2)	1			3	108	54	54	4	3	16 34				4	54																						\perp
+ 61.В.ДВ.0	02.01 Санитария на транспорте и складах врег хранения при экспертно-импортных опе	еменного ерациях	1			3	108	54	54	4	3	16 34				4	54																						
- Б1.В.ДВ.0	02.02 Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях		1			3	108	54	54	4	3	16 34				4	54																						
Блок 2.Практика						33		792 396										9			10			216										24			288		576
Обязательная ча	Научно-исследовательская работа (полу					33		792 396										9			10			216									Ž	24			288		576
+ 52.0.01()	работы)			2		9	324	216 108										9			10	18		216															+
+ 62.O.02(H	Производственная научно-исследовател работа	пьская		4		6	216	144 72																										6			72		144
+ 52.0.03(1		актика		4		18	648	432 216	205																									18			216		432
ьлок З.Государс	твенная итоговая аттестация	- 1				9	324	36	288																									9					36 288
+ 63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа маги	истра)	4			9	324	36	288																									9					36 288
ФТД.Факультать	ивы					4	144	72	72		2	16	16			2	38		18	18			2		34														
Часть, формиру	емая участниками образовательных о	тношен	1Й			4	144	72	72		2	16	16			2	38	2	18	18	8		2		34														
+ ФТД.В.01	I Этноконфессиональные ценности		1			2	72	34	38		2	16	16			2	38																						
+ ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках		2			2	72	38	34									2	18	18	В		2		34														

Индекс	Содержание	Тип
(-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; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.O.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 экспертно-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	
-2		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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.O.02	Математическое моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	-

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.O.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
K-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	-
51.0.07	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
(-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.O.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	

Индекс	Содержание	Тип			
K-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.O.01	Философские проблемы науки и техники				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)				
7K-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)				
IK-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	-			
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)				

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)	
0ПК-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)	
⊓K-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.O.08	Информационные технологии	
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
(-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках	
(-2	Способен организовывать и планировать эксперименты, проводить исследования, анализ и разработку методов контроля и повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	-

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 технохимического 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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	

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)				
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 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного	-			

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.O.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индек	с 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-4					
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контрол						
Б1.О.12	Пищевые заболевания	ОПК-1; ОПК-6					
Б1.О.13	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождени						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-2; ПК-2; 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.	О2.01 Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	УК-1; ПК-4					
Б1.В.ДВ.	D2.02 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 ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4					
Б2.О	Обязательная часть						
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					
E	52.B	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					
E	53.01(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					
ΦΤД		Факультативы	УК-1; УК-5; ПК-1					
4	ртд.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	ΠK-1					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			1	1того				Kypc 1	9 (200	Kypc 2	
	F 0/	Bap.%	ДВ(от	0	3.e.			Сем. 1	Cou 2	A COLLECT	Cou 2	Сем. 4
	Баз.%	вар. %	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Cem. 1	Сем. 2	всего	Cem. 5	Cem. 4
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)			İ	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		E 1		26	33	33	9		9	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												is K
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			1	9	83	9
Факультативы	34			2	10	4	4	2	2	60	i e	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		8 2		2	10	4	4	2	2	8.	16	6.1
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)	57.9	858	58.5	56	8	59.3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз	. сессий)	Ų.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			8		
	в период	д гос. эк	заменов				8553		:	31	3	1.5
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.9	323	17.3	19.6		28.8	3
	Блок Б1					1116		276	352	88 88	488	100
	Блок Б2					792	858		216	8		576
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					36	828			80 15		36
	Блок ФТ	- 60				72	822	34	38	(S)	-	5
		всем бл				2016	983	310	606	<u> </u>	488	612
		ЕНЫ (Эк)					5	2	3	5	4	1
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	10500276					9	5	4	4	4	
обязательные формы контроля		12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -	КОЙ (За	0)			1		1	2		2
	КУРСО	ВЫЕ РАБ	ОТЫ (КР)			K	1		1	1	1	
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				21.83%						
	в интер	активно	й форме			15.7%						
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы	(%)				75.8%						
Объём конт, работы от общего объёма времени:	ua peanus	SUMP DI	C IIAD DIAL	(MODVE)	iš) (96)	39.74%	s					

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Программа магистратуры: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Форма обучения:	Очная	
Срок получения с	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

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябры	ь	2	Ок	тяб	рь	2		Ноя	брь		L	ļека	брь		4	Ян	вар	ь	1	Фе	вра	ль			Мар	т			Апр	ель	9		Ma	й			Июн	ь	L/S		Ию	ль	2	Г	Авг	уст	٦
Числа	1.7	8 - 14	•	22 - 28	2	6 · 12		20 - 26	- 22	6 • 8	•	•	ا :	• 1		15 - 21	22 - 28	29.	∵1		19 - 25	26 -	-:	9 · 15	16 - 22	N	-:	71		67 - 67	50.12		1.7	27 -	4 · 10		7	2 . 27	•	6 . I4	. .	N	6 - 12	1.	1.7	2			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 3	30 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38 3	9 4	10 4	11 4	2 4	3 44	4 45	46	5 47	48	49	50	51 !	52
	F	F	Н	\exists	=					*	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	э	<u>э</u>	*	\exists						*	\exists	\exists	7	Ŧ	Ŧ	Ŧ	+	F		\exists		9) 9)	y	y :	/ <u>y</u> / y	, <u>у</u> у	y	K	K	K	K	K	K	K K
I	F	F	Н	\dashv	=		\blacksquare				\exists	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	$\overline{}$	<u>э</u>	ş	8	\dashv						=	\dashv	\dashv	\mp	Ŧ	\mp	\mp	+			\exists	э :	9 3	y i	y 1	/ <u>}</u>	y	y	K	K	K	K	K	K	K
	F		\square		=						=	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		3	*	K	\dashv					=	\dashv	7	7	7	7	#	\mp	\vdash	*		=	<u>Э</u> :	3 1	y .	* 1	/ 2	Α¥	y	K	K	K	K	K	K	K
		▤										\exists							3	3	Н	Н	Н	H	Пд	*	Пд	ПД	ПД	Ιд [ΙΔ П	д П	1 Пл	Пд	Пд	Пд	Δ .	1	1		1 4	Í	Ķ	K	Ķ	Ķ	K	K	Ķ	Ķ
111	Ь									_	\Box	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	\exists	э Э	8	9	H	H	H	H	Пд	ПΔ	ПД		1 <u>4</u> [IД 1д Г	IД П	д II. д П.	1 <u> </u>	Пд	Пд	Пд	<u>п</u> 1	1 /			1 /	K	K	K	K	K	K	K	K	K
"	F	\vdash	Н	\dashv	-						\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	*	э	9	H	H	H	TT	Пд	Пд	П <u>а</u> I	_		ДΓ	Iд П Iд П	д П. д П.	<u>а Па</u> а Па	ДΔ	Пд	K	<u>Д</u> ,		1 /	1 1 × 1	1 <u>7</u> 1 7	I K	K	T K	TK K	K	K	K	K	K K
												T	\Box		\Box	\Box		*		$\overline{}$	Ĥ	H	H				ПΔ		ПД	ЪΓ	Ιд П	ДΠ	пПд	Пд	*	K	Д	1 1	1	$\overline{1}$	1 1	K	K	K	K	K	K	K	K	K

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	P11010
	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)
(не в	олжительность обучения включая нерабочие праздничные и каникулы)	бол	пее 39 н	ед.	бол	ее 39 н	ед.	
Ито	го	19	33	52	20	32	52	104

План

Плаг																											-														
-	-	-		Форм	а контроля		з.е.		Итого акад.	часов					Семестр	1			Kypc 1			Ce	местр 2	2						(еместр 3			—	Kypc 2	2			Семестр 4	—	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	3ачет ³	Вачет с оц. КП	KP	Факт		Конт. раб. ИЗ	СР	Интер часы	з.е.	Лек Ла	а6 Пр	из	Kypc. np-e	ПА	к	CP 3.0	е. Лек	Лаб		M3	Курс.	ПА	к с	Р з.е.	Лек	Лаб		- 1	Курс. пр-е	ПА	к	CP 3	з.е. Лек	ек Лаб		N3	16	ПА К СР
Блок 1.Д	сциплинь	(модули)					78	2808	1116	1692	166	24	32 19	94 32	!		18		588 2	6 90	222	18		2	20	58	34 28	108	320	34		2	24		520						
Обязател	ьная часті						58	2088	780	1308	140	21	16 16	50 32	2		14		534 2	4 90	188	18		2	18	54	8 13	54	154	16		2	16		226						
+	1.0.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	34	74		3		32	!		2		74																			ļ	\sqcup		
+	1.0.02	Математическое моделирование		1			3	108	34	74	12	3	3	2			2		74																			<u> </u>	\longrightarrow		
+	1.0.03	Ветеринарная санитария на предприятиях	2				4	144	56	88	<u>10</u>								4	18	34				4	8	В														
+	1.0.04	Современные проблемы ветеринарно- санитарной экспертизы	3	2		3	6	216	112	104	24								3	18	34				2	5	4 3	18	34			2	4		50			<u> </u>	\sqcup	_	
+	1.0.05	Ветеринарно-санитарный надзор на объектах Россельхознадзора	2			2	4	144	58	86	12								4	18	34			2	4	8	6								_		4	<u> </u>	\vdash	_	
+	1.0.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	3	2			7	252	110	142	<u>24</u>								4	18	34				2	9	0 3	18	34				4		52						
+	1.0.07	Деловой иностранный язык		1			3	108	34	74	10	3	3	2			2		74																			ļ	\sqcup		
-	1.0.08	Информационные технологии		1		\perp	3	108	34	74	<u>6</u>	3	3	_			2		74										<u> </u>									↓ —'	\vdash		\longrightarrow
	1.0.09	Судебная ВСЭ	1				5	180	52	128	10	5	16 3	2		1	4		128									.	 	-								<u> </u>	\mapsto		$-\!\!+\!\!-\!\!\!-$
+	1.0.10	Методология научных исследований Производственный ветеринарно-санитарный	3	2			7	144 252	108	70 144	18								4	18	34				2	9	0 3	18	52 34	16			4		70 54		+	\vdash	\vdash	+	
		контроль		-																		40							٠.	10								-	\vdash		
+	1.0.12	Пищевые заболевания Микробиологическая безопасность сырья и	2				5	180	40	140	8			_	-				5)	18	18	-		4	14	Ю	-	+-	-				\rightarrow	+		+	+	\vdash	+	$-\!$
+	1.0.13	продуктов животного и растительного происхождения		1			4	144	34	110	<u>6</u>	4	3	2			2	1	110																						
		я участниками образовательных отношен	ний				20		336		26	3	16 3	4			4		54 2	2	34				2	3	6 15	54	166	_			8		294		4		\longrightarrow		
+	1.B.01	Биологическая безопасность в ЧС		3			2	72	36	36																	2		16	18			2		36			<u> </u>	\longmapsto		
+	1.B.02	Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров		3			4	144	70	74	10																4	18	50				2		74			ļ!	\sqcup		
+	1.B.03 1.B.04	Идентификация сырья и продуктов животного и растительного происхождения		2			2	72	36	36									2	2	34				2	3	6 4	- 10							-		4		\vdash	_	
		Технология мясных и молочных продуктов		3				144	70	74																	4	_	50				2		74			+'	\vdash	-+	
	1.В.ДВ.01 1.В.ДВ.01.0	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) Санитарно-гигиеническая оценка продуктов		3			5	180 180	70	110 110	12 12																5	18	50				2		110 110			-	\vdash	_	
																																						+-	-+	-+	-
-	1.В.ДВ.01.0	зооантропонозах		3			5	180	70	110	12																5	18	50				2		110		_		\vdash		
+	1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				3	108	54	54	4	3	16 3	4			4		54																-		+-	<u> </u>	\vdash	+	++-
+	1.В.ДВ.02.0	кранения при экспертно-импортных операциях	1				3	108	54	54	4	3	16 3	4			4		54																			<u> </u>		_	
-	1.В.ДВ.02.0	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно-импортных операциях	1				3	108	54	54	4	3	16 3	4			4		54															.				'			
Блок 2.П	актика				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		33	1188	792 396										9)			108			216										24			288		576
Обязател	ьная часті						33	1188	792 396										9)			108			216										24			288		576
+	2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		9	324	216 108										9	•			108			216															
+	2.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа			4		6	216	144 72																											6			72		144
+	2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4		18	648	432 216																											18			216		432
Блок 3.Го	сударстве	нная итоговая аттестация		-			9	324	36	288																										9				4	36 288
+	3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	4				9	324	36	288																										9					36 288
ФТД.Фак	льтативы	<u> </u>					4	144	72	72		2	16	16	5		2		38 2	2 18		18			2	3	4														
Часть, фо	рмируема	я участниками образовательных отноше	ний				4	144	72	72		2	16	16	i		2		38 2	2 18		18			2	3	4														
+	тд.в.01	Этноконфессиональные ценности		1			2	72	34	38		2	16	16			2		38																						
+	тд.в.02	Ветеринарно-санитарный надзор на продовольственных рынках		2			2	72	38	34									2	18		18			2	3	4														

Индекс	Содержание	Тип
K-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; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.O.01	Философские проблемы науки и техники	
51.B.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 экспертно-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	
;-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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта	-
Б1.О.02	Математическое моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
-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	-

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.O.10	Методология научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
i-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)	
-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	

Индекс	Содержание	Тип
K-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.O.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-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.O.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПК-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	-
51.0.06	Биологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
52.O.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
DUK-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.O.02(H)	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б2.O.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.O.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
TK-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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
K-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	

Индекс	Содержание	Тип
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 технохимического 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.O.02(H)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
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	-
61.0.04	Современные проблемы ветеринарно-санитарной экспертизы	

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)	
-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 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 животных опътания и 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 технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-

Индекс	Содержание						
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							
Дисциплины (модули)		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	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	Б1.О.01 Философские проблемы науки и техники Ун		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-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		УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4							
Б1.В.01		Биологическая безопасность в ЧС	УK-1; ΠK-3							
Б1.В.02		Товароведение, биологическая безопасность и экспертиза товаров	УК-1; ПК-2; ПК-4							
Б1.В.03	Б1.B.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.0)1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-4							
Б1.В.Д	ЦВ.01.01	Санитарно-гигиеническая оценка продуктов	ПК-3; ПК-4							
Б1.В.Д	ЦВ.01.02	Биологическая безопасность при зооантропонозах	УК-1; ПК-3							
Б1.В.ДВ.0)2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-4							
Б1.В.Д	ЦВ.02.01	Санитария на транспорте и складах временного хранения при экспертно-импортных операциях	YK-1; ΠK-4							
Б1.В.Д	ļВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль при экспортно- импортных операциях	УК-1; ПК-4							
		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							
52.O.01(Y			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								
3	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							
53.01(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							
<u></u> ЭТД	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	ΠK-1							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого							Kypc 1			Kypc 2		
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	3.e.		Į.	1000000	Cou 1	Cou. 2	-	Cou. 2	Con	
	Dd3.70			Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем, 1	Сем. 2	Bcero	Cem. 3	Сем. 4	
Итого (с факультативами)				111	130	124	63	26	37	61	28	33	
Итого по ОП (без факультативов)			İ	109	120	120	59	24	35	61	28	33	
Дисциплины (модули)	74%	26%	40%	77	78	78	50	24	26	28	28	8	
Обязательная часть				58	58	58	45	21	24	13	13		
Насть, 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	
Насть, формируемая участниками образовательных отношений									3				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9	8	9	
Факультативы		1		2	10	4	4	2	2	22	e e	ĺ.	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4	2	2				
	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	823	58.5	56	0	59.3		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						855			(A)			
	в период гос. экзаменов						8#8						
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ед) ОП					21.9	828	17.3	19.6	<u> </u>	28.8	· E	
	Блок Б1					1116	253	276	352	9	488		
	Блок Б2					792	853		216	- E		576	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					36	873			(A) [6]		36	
	Блок ФТД					72	889	34	38		15		
	Итого по всем блокам					2016	35%	310	606		488	612	
	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4		
ооязательные форны контроля	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					8	1		1	1	1		
Процент занятий от аудиторных (%)				21.83%									
	в интерактивной форме					15.7%	ė.						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.8%								
Объём конт, работы от общего объёма времени	на реализ	зацию ли	ОМПЛИН	(молупе	ей) (%)	39.74%	Ť						