

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.01

### ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направленность (профиль) программы "ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственный
+	+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 939 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП



 Жуков А.П./  
 / Тайгузин Р.Ш./

### Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	30	28	28	27	149
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	8	36
У	Учебная практика		6				6
Н	Научно-исслед. работа				2		2
П	Производственная практика			6	4		10
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	8	8	8	8	7	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

[illegible]

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	-
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил	-
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	
Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельност	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	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. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных	-
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	
Б1.В.06	Патологическая физиология	
Б1.В.09	Санитарная микробиология	
Б1.В.12	Основы научных исследований	
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Организационная психология	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	
Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.08	Биологическая химия	
Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.14	Токсикология	
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, им	УК
УК-2.1	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта	-
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	-
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 реа	-
Б1.В.03	История ветеринарии	
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	
Б1.В.07	Общая хирургия	
Б1.В.08	Вирусология	
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.12	Основы научных исследований	
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	
Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология	
Б1.В.ДВ.06.01	Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	
Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	
Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Биофизика	
Б1.О.15	Паразитарные болезни	
Б1.О.16	Инфекционные болезни	
Б1.О.23	Животноводство	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	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 характеристик	-
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.В.03	История ветеринарии	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Биологическая химия	
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.26	Органическая химия	
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) яз	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 и	-
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	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
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 инф	-
Б1.В.02		Русский язык и культура речи	
Б1.О.03		Иностранный язык	
Б1.О.24		Латинский язык	
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	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 населен	-
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 взаим	-
Б1.В.13		Этика профессиональной деятельности	
Б1.О.01		Философия	
Б1.О.02		История ( история России, всеобщая история)	
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01		Этноконфессиональные ценности	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования проф	-
УК-6.2		Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3		Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.В.01		Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01		Психология управления	
Б1.В.ДВ.02.02		Организационная психология	
Б1.О.01		Философия	
Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05		Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
Б1.О.09		Биология	
Б1.О.10		Основы физиологии	
Б1.О.24		Латинский язык	
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01		Этноконфессиональные ценности	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знать основные средства и методы физического воспитания	-
УК-7.2		Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	УК-7.3	Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	-
	Б1.О.29	Физическая культура и спорт	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военны	УК
	УК-8.1	Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
	УК-8.2	Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
	УК-8.3	Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек- животные-среда обитания	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	
	Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.02	Биологическая безопасность в лабораториях	
ОПК-1		Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья	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 б	-
	ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов иссле	-
	Б1.О.10	Основы физиологии	
	Б1.О.11	Анатомия животных	
	Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	
	Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
	Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических	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 особен	-
	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; пров	-
	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 объект	-
	Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	
	Б1.О.09	Биология	
	Б1.О.21	Введение в специальность	
	Б1.О.23	Животноводство	
	Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-3	Способен осуществлять 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 деят	-
	ОПК-3.2	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветер	-
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.06	Математика	
	Б1.О.07	Биофизика	
	Б1.О.08	Биологическая химия	
	Б1.О.19	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
	Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной	-
	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 нов	-
	Б1.О.09	Биология	
	Б1.О.11	Анатомия животных	
	Б1.О.14	Токсикология	
	Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
	Б1.О.21	Введение в специальность	
	Б1.О.23	Животноводство	
	Б1.О.24	Латинский язык	
	Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	
	Б1.О.26	Органическая химия	
	Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	
	Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-5.1	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реали	-
	ОПК-5.2	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специали	-
	ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информаци	-
	Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	
	Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний 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 корма	-
	ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
	Б1.О.13	Микробиология	
	Б1.О.15	Паразитарные болезни	
	Б1.О.16	Инфекционные болезни	
	Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	
	Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
	Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и продуктов растительного происхождени	-
	ПК-1.1	Знать государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы 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, мясного сырья и продукции; биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благ	-
	ПК-1.2	Уметь 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 раститель	-
	ПК-1.3	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 пр	-
	Б1.В.10	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	
	Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
	Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2		Способен осуществлять ветеринарно-санитарные и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию заболеваний жив	-
	ПК-2.1	Знать государственные стандарты в области ветеринарно- санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции пчеловодства, кормов, а также молока и молочных продуктов, продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного и растительного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов и отравлений; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации перерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных и птицы, пчел, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства; биологию и жизненные ци	-
	ПК-2.2	Уметь проводить ветеринарно- санитарную молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства, продуктов растительного происхождения; 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 и растительного сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку животных, птицы, пчел, сырья, продукции ж	-
	ПК-2.3	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов, яиц, продукции пчеловодства, продуктов растительного происхождения; 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 животных и птицы, пчел, сырья и продукции животного и растительного происхождения; навыками проведения ветеринар	-
	Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
	Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3		Способен принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии	-
	ПК-3.1	Знать нормативно- технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства продовольственной безопасности, для предотвращения распространения заразных болезней и охраны территории РФ от заноса возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно- санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы	-
	ПК-3.2	Уметь контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; планировать и организовывать работу производственных подразделений основываясь на законодательные акты, регламентирующие требования к системе управления качеством продукции и	-
	ПК-3.3	Владеть навыками разработки локальных нормативно-правовых актов, ведения учетно-отчетной документации, анализа производственной деятельности для выявления звеньев технологического процесса отрицательно влияющих на качество, безопасность или себестоимость продукции с по	-
	Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.О.20	Ветеринарная санитария	
	Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4		Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении професс	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
ПК-4.1		Знать современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели проведения ветеринарно- санитарной экспертизы и контроля качества продукто	-
ПК-4.2		Уметь осуществлять контроль и оценку эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, 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; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохими	-
ПК-4.3		Владеть навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико- химического, микологического, токсикологическо	-
Б1.В.08		Вирусология	
Б1.В.09		Санитарная микробиология	
Б1.В.10		Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	
Б1.В.11		Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	
Б1.В.ДВ.01.01		Ветеринарное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.02		Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01		Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	
Б1.В.ДВ.05.02		Метрология	
Б1.В.ДВ.06.01		Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	
Б1.В.ДВ.07.01		Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	
Б1.В.ДВ.08.01		Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	
Б1.О.19		Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.01(У)		Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(П)		Производственная технологическая практика	
Б2.О.03(П)		Производственная ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.04(Н)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)		Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Философия	УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.02	История ( история России, всеобщая история)	УК-2; УК-5; ОПК-3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8; ОПК-3
Б1.О.05	Экономика, организация, основы маркетинга в перерабатывающей промышленности	УК-9; ОПК-7; УК-6; ОПК-2
Б1.О.06	Математика	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.О.07	Биофизика	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.О.08	Биологическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-3
Б1.О.09	Биология	УК-6; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.10	Основы физиологии	УК-6; ОПК-1
Б1.О.11	Анатомия животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.12	Патологическая анатомия животных	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Микробиология	УК-1; ОПК-6
Б1.О.14	Токсикология	УК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Паразитарные болезни	УК-2; ОПК-6
Б1.О.16	Инфекционные болезни	УК-2; ОПК-6
Б1.О.17	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.18	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.О.19	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.20	Ветеринарная санитария	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.О.21	Введение в специальность	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.22	Государственный ветеринарный надзор	УК-10; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.23	Животноводство	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.24	Латинский язык	УК-4; УК-6; ОПК-4
Б1.О.25	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.О.26	Органическая химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия	УК-1; УК-3; ОПК-4
Б1.О.28	Технология и контроль качества мяса и мясных продуктов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Психология и педагогика	УК-6
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.03	История ветеринарии	УК-2; УК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Гистология и основы эмбриологии	УК-1; УК-2
Б1.В.05	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных	УК-1; УК-2
Б1.В.06	Патологическая физиология	УК-1
Б1.В.07	Общая хирургия	УК-2
Б1.В.08	Вирусология	УК-2; ПК-4
Б1.В.09	Санитарная микробиология	УК-1; ПК-4
Б1.В.10	Управление качеством сырья, продуктов животного происхождения и продукции биотехнологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Технология и контроль качества молока и молочных продуктов	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.12	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.13	Этика профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-10; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарное предпринимательство	УК-10; УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Психология управления	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Организационная психология	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая патология	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Общая генетика	УК-1; УК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Генетически модифицированные продукты питания	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Товароведение, экспертиза и биологическая безопасность товаров	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Биологическая безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-2; УК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Ветеринарно-санитарный контроль на таможне и транспорте	УК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.02	Ветеринарно-санитарный контроль на птицеперерабатывающих предприятиях	УК-2; ПК-1
Б2		Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4
	Б2.О.03(П)	Производственная ветеринарно-санитарная практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-4
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы	УК-5; УК-6; УК-8
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; УК-6; УК-8
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5; УК-6
	ФТД.В.02	Биологическая безопасность в лабораториях	УК-8

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				215	253	244	41	53	53	47	50
Итого по ОП (без факультативов)				213	243	240	41	53	53	45	48
Дисциплины (модули)	69%	31%	40.3%	180	204	201	41	44	44	36	36
Обязательная часть				118	139	139	35	31	19	31	23
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	65	62	6	13	25	5	13
Практика	100%	0%	0%	30	30	30		9	9	9	3
Обязательная часть				30	30	30		9	9	9	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				3	9	9					9
Факультативы				2	10	4				2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4				2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39,9	35,2	44	44	38	39,1
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					210,8	200	232	218	190	214
	необязательная					12				12	12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1054	200	232	218	190	214
	Блок Б2					720		216	216	216	72
	Блок Б3					72					72
	Блок ФТД					24				12	12
	Итого по всем блокам					1870	200	448	434	418	370
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	8	6	4	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	8	7	8	8
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	2	3	3	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39,55%					
	в интерактивной форме					15,4%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70,4%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14,57%					