

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.06.2025 14:28:11
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.
6 июня 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

Направление 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Управление пищевой безопасностью

Кафедра: Кафедра морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
Производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 982 от 28.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора

И.о. зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

Захарова С.А.

Сашина Л.М.

Акчурин С.В.

Семак А.Э.

Козак С.С.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.01

Направление 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль) Управление пищевой безопасностью

Кафедра: Кафедра морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 982 от 28.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 4/6	10 3/6	24 1/6	16 1/6	12 1/6	28 2/6	52 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	3/6	1 3/6	2	4
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		13 2/6	13 2/6		3 4/6	3 4/6	17
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	52 дн	59 дн	6 дн	63 дн	69 дн	128 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	6 дн	14 дн	29 дн
Продолжительность		133 дн	232 дн	365 дн	132 дн	233 дн	365 дн	
Студентов		1						
Групп								

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	

	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеть методами управления 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.04	Основы управления персоналом	
	Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Знать компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве	
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.03	Информационные технологии в науке и производстве	
	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
	Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Методология научного исследования	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
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	-
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
Б1.О.02	Методология научного исследования	
Б1.О.06	Экологический мониторинг	
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.10	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.06	Экологический мониторинг	
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.10	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Экологический мониторинг	
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.10	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	
	Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
	Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
	Б1.О.12	Ветеринарно-санитарный мониторинг и сертификация животноводческой продукции	
	Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	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	-
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	
	Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
	Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
	Б1.О.12	Ветеринарно-санитарный мониторинг и сертификация животноводческой продукции	
	Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	
	Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
	Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
	Б1.О.12	Ветеринарно-санитарный мониторинг и сертификация животноводческой продукции	
	Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.14	Патоморфологическая диагностика заразных болезней	
	Б2.О.01	Учебная практика	

	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
	Б1.О.02	Методология научного исследования	
	Б1.О.14	Патоморфологическая диагностика заразных болезней	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
	Б1.О.14	Патоморфологическая диагностика заразных болезней	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве	
	Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
	Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	
	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве	
	Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
	Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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.03	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	
Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контактиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	
Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1	Способен осуществлять прикладную и научно-исследовательскую работу в области молекулярно-биологической и биохимической экспертизы	-
ПКДпо-1.1	Знать современные генетические технологии, включая молекулярно-генетические, в области животноводства с целью повышения его эффективности	-
Б1.В.03	Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы	
Б1.В.03.01	Молекулярно-генетическая оценка племенной продукции	
Б1.В.03.03	Экспертиза качества и безопасности продукции животноводства	
Б1.В.03.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы"	
ПКДпо-1.2	Уметь применять на практике современные методы прикладной молекулярной биологии	-

	Б1.В.03	Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы	
	Б1.В.03.01	Молекулярно-генетическая оценка племенной продукции	
	Б1.В.03.03	Экспертиза качества и безопасности продукции животноводства	
	Б1.В.03.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы"	
ПКдпо-1.3		Владеть навыками проведения экспертизы качества продукции животноводства, кормов и состояния сельскохозяйственных животных	-
	Б1.В.03	Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы	
	Б1.В.03.01	Молекулярно-генетическая оценка племенной продукции	
	Б1.В.03.02	Биологическая и биохимическая экспертиза здоровья продуктивных животных	
	Б1.В.03.03	Экспертиза качества и безопасности продукции животноводства	
	Б1.В.03.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы"	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПКос-1		Способен разрабатывать и внедрять технологии, методы и методики в ветеринарно-санитарной экспертизе с использованием современных цифровых средств и технологий	-
	ПКос-1.1	Знать: современные технические и технологические основы, а также цифровые средства и технологии обеспечения высокого уровня проведения исследований в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы	-
	Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	
	Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества и безопасность молока и молочных продуктов на предприятиях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и свиноводства	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках и ярмарках	
	ФТД.02	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы растительных продуктов	
	ПКос-1.2	Уметь: обосновать методические решения с учетом возможных последствий для здоровья животных и качества продукции с использованием современных цифровых средств и технологий	-
	Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	
	Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества и безопасность молока и молочных продуктов на предприятиях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и свиноводства	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках и ярмарках	
	ФТД.02	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы растительных продуктов	
	ПКос-1.3	Владеть: навыками анализа технологических программ в сфере ветеринарно-санитарной экспертизы с использованием современных цифровых средств и технологий	-
	Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	
	Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества и безопасность молока и молочных продуктов на предприятиях	
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и свиноводства	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках и ярмарках	
	ФТД.02	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы растительных продуктов	

ПКос-2	Способен использовать современные методы для прижизненной и патоморфологической диагностики заболеваний животных, в том числе в условиях распространения зооантропонозов и других чрезвычайных ситуациях	-
ПКос-2.1	Знать витальные и патоморфологические признаки незаразных и заразных заболеваний животных, пищевых инфекций и токсикозов	-
Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые инфекции и токсикозы	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная диагностика основных зооантропонозов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Уметь дифференцировать заболевания по уровню опасности в соответствии с ветеринарным законодательством, выявлять признаки зооантропонозов	-
Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	
Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые инфекции и токсикозы	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная диагностика основных зооантропонозов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеть практикой действий при выявлении опасных заболеваний животных, выявлении токсического или инфекционного поражений в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	
Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	
Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые инфекции и токсикозы	
Б1.В.ДВ.01.02	Современная диагностика основных зооантропонозов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.01	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности	УК-3.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2
	Б1.О.02	Методология научного исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-4.2
	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б1.О.04	Основы управления персоналом	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.3
	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
	Б1.О.06	Экологический мониторинг	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.07	Организация, планирование и проектирование производства перерабатывающих предприятий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б1.О.08	Санитарные правила для пищевых предприятий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.09	Мониторинг и контроль опасных болезней животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.10	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.11	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.12	Ветеринарно-санитарный мониторинг и сертификация животноводческой продукции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.13	Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.14	Патоморфологическая диагностика заразных болезней	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.О.16	Искусственный интеллект в АПК	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
	Б1.В.01	Ветеринарная деятельность в чрезвычайных условиях	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.02	Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.03	Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
	Б1.В.03.01	Молекулярно-генетическая оценка племенной продукции	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
	Б1.В.03.02	Биологическая и биохимическая экспертиза здоровья продуктивных животных	ПКдпо-1.3
	Б1.В.03.03	Экспертиза качества и безопасности продукции животноводства	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
	Б1.В.03.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области прикладной молекулярно-биологической и биохимической экспертизы"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Пищевые инфекции и токсикозы	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3

	Б1.В.ДВ.01.02	Современная диагностика основных зооантропонозов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль качества и безопасность молока и молочных продуктов на предприятиях	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарно-санитарный контроль продукции птицеводства и свиноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.02.01(П)	Ветеринарно-санитарная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
ФТД		Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	ФТД.01	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках и ярмарках	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	ФТД.02	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы растительных продуктов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ	ПКос-1; ПКос-2; ПКдпо-1	
F	Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	ПКдпо-1	Высшее образование - бакалавриат
F/01.6	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКдпо-1	
ТД.2	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
ТД.3	Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
ТД.4	Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
ТД.5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
ТД.6	Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
У.11	Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
У.12	Определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
Зн.8	Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
Зн.10	Методики определения свежести мяса и мясопродуктов	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
Зн.13	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, пищевому мясному сырью, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	ПКдпо-1; ПКдпо-1.2	
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1; ПКос-2	Высшее образование - специалитет
G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.3	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных	ПКос-2.1	

ТД.4	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-1.2	
ТД.5	Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.7	Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	ПКос-1.1	
ТД.13	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования	ПКос-1.1	
У.1	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противозпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-1.1	
У.5	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-1.2	
У.6	Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-1.2	
У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных	ПКос-1.1; ПКос-1.3	
У.12	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	ПКос-1.1; ПКос-1.3	
Зн.2	Рекомендуемые формы плана противозпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.2	
Зн.4	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	ПКос-1.3	
Зн.5	Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях	ПКос-1.3	
Зн.7	Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-2.2	
Зн.8	Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	ПКос-2.2	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		

40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	ПКдпо-1	
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем	ПКдпо-1	Высшее образование - специалитет, магистратура
В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ПКдпо-1	
ТД.1	Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
ТД.2	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
ТД.3	Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
ТД.4	Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
У.1	Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
У.2	Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
Зн.1	Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
Зн.2	Методы анализа научных данных	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
Зн.3	Методы и средства планирования и организации исследований и разработок	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	
Др.1	Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3	

Индекс	Содержание
ПКдпо-1	Способен осуществлять прикладную и научно-исследовательскую работу в области молекулярно-биологической и биохимической экспертизы
ПКдпо-1.1	Знать современные генетические технологии, включая молекулярно-генетические, в области животноводства с целью повышения его эффективности
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем
В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ТД.1	Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок
ТД.2	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок
ТД.3	Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
ТД.4	Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
У.1	Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний
У.2	Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Зн.1	Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний
Зн.2	Методы анализа научных данных
Зн.3	Методы и средства планирования и организации исследований и разработок
Др.1	Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач
ПКдпо-1.2	Уметь применять на практике современные методы прикладной молекулярной биологии
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
F	Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных
F/01.6	Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
ТД.2	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований
ТД.3	Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований
ТД.4	Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности
ТД.5	Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований
ТД.6	Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
У.11	Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
У.12	Определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности
Зн.8	Методика отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции
Зн.10	Методики определения свежести мяса и мясопродуктов
Зн.13	Требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к мясу, продуктам убоя, пищевому мясному сырию, мясной продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем
В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ТД.1	Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок
ТД.2	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок
ТД.3	Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
ТД.4	Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

У.1	Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний
У.2	Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Зн.1	Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний
Зн.2	Методы анализа научных данных
Зн.3	Методы и средства планирования и организации исследований и разработок
Др.1	Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач
ПКдпо-1.3	Владеть навыками проведения экспертизы качества продукции животноводства, кормов и состояния сельскохозяйственных животных
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
В	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем
В/02.6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований
ТД.1	Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок
ТД.2	Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок
ТД.3	Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
ТД.4	Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
У.1	Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний
У.2	Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Зн.1	Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний
Зн.2	Методы анализа научных данных
Зн.3	Методы и средства планирования и организации исследований и разработок
Др.1	Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен разрабатывать и внедрять технологии, методы и методики в ветеринарно-санитарной экспертизе с использованием современных цифровых средств и технологий
ПКос-1.1	Знать: современные технические и технологические основы, а также цифровые средства и технологии обеспечения высокого уровня проведения исследований в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
ТД.7	Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
ТД.13	Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
У.1	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий
У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
У.12	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
ПКос-1.2	Уметь: обосновать методические решения с учетом возможных последствий для здоровья животных и качества продукции с использованием современных цифровых средств и технологий
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

	ТД.4	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий
	У.5	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
	У.6	Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
ПКос-1.3		Владеть: навыками анализа технологических программ в сфере ветеринарно-санитарной экспертизы с использованием современных цифровых средств и технологий
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G		Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7		Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
	У.12	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
	Зн.4	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений
	Зн.5	Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях
ПКос-2		Способен использовать современные методы для прижизненной и патоморфологической диагностики заболеваний животных, в том числе в условиях распространения зооантропонозов и других чрезвычайных ситуациях
ПКос-2.1		Знать витальные и патоморфологические признаки незаразных и заразных заболеваний животных, пищевых инфекций и токсикозов
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G		Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7		Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	ТД.3	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных
ПКос-2.2		Уметь дифференцировать заболевания по уровню опасности в соответствии с ветеринарным законодательством, выявлять признаки зооантропонозов
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G		Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7		Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	Зн.2	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
	Зн.7	Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
	Зн.8	Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
ПКос-2.3		Владеть практикой действий при выявлении опасных заболеваний животных, выявлении токсического или инфекционного поражений в чрезвычайных ситуациях
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G		Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/03.7		Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	ТД.5	Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				111	124	62	23	39	62	25	37
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	60	23	37	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	25%	77	81	36	20	16	45	25	20
Б1.О	Обязательная часть					57	30	17	13	27	15	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	6	3	3	18	10	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	26	30	24	3	21	6		6
Б2.О	Обязательная часть					30	24	3	21	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	4	2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	50.8	52.3	-	54	52.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.5	-	27	27	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.1	-	17	16.4	-	17.1	13.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				844.15	-	232	171.6	-	276.15	164.4
		Блок Б2				69	-	60	7	-		2
		Блок Б3				33	-			-		33
		Блок ФТД				24.5	-		12.25	-		12.25
		Итого по всем блокам				970.65	-	292	190.85	-	276.15	211.65
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	1	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	9	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.83%						
		в интерактивной форме				11.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.95%						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>Б1.В.02 Управление безопасностью сырья и продуктов животного происхождения</i>		
	<i>Б1.О.01 Нормативно-правовое обеспечение ветеринарной деятельности</i>		
	<i>Б1.О.08 Санитарные правила для пищевых предприятий</i>		
	<i>Б1.О.13 Организация производственного ветсанконтроля в цехах мясокомбинатов</i>		