

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 21.08.2023 16:06:50  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Хохлова Е.В.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 28.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)

Кафедра: Ветеринарной медицины

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности  
врачебный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Матеев А.С.

Начальник УО

Сашина Л.М.

И.о. директора

Юлдашбаев Ю.А.

Зав. кафедрой

Дюльгер Г.П.

Руководитель ОПОП

Дюльгер Г.П.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)

Кафедра: Ветеринарной медицины

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: ветеринарный врач

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

врачебный





*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	1□ (6 дн)	2 3/6□ (15 дн)	1 1/6□ (7 дн)	1 1/6□ (7 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1□ (6 дн)	2 3/6□ (15 дн)	1 2/6□ (8 дн)	1□ (6 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 5/6□ (71 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	23	29 2/6	<b>52 2/6</b>	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	22	30	<b>52</b>	260 5/6
Студентов								1									
Групп																	



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.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	
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.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая химия	
Б1.О.08	Аналитическая химия	
Б1.О.09	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.24	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.43	Ботаника	
Б1.О.47	Поведенческая ветеринарная медицина	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	
УК-1.3	Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	

	Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Знать методы представления и описания результатов научной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б2.В.01.01(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.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой задания для проекта, управлением реализацией научной работы	-
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; выработывая командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач	-
	Б1.О.46	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	



	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.46	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	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.12	Информатика с основами биометрии	
	Б1.О.41	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	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.03	Иностранный язык	
	Б1.О.14	Латинский язык	
	Б1.О.41	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей путем 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	Иностранный язык	
	Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
	Б1.О.41	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	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.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.40	Культурология	

	Б1.О.50	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.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.40	Культурология	
	Б1.О.41	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.50	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.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.40	Культурология	
	Б1.О.50	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 и образования в течение всей жизни		УК
УК-6.1	Знать основы философских знаний, содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности		-
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.46	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией, анализировать главные этапы и закономерности истории развития для осознания социальной значимости своей деятельности		-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.46	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б1.В.04	Основы научных исследований	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеть приемами регуляции психоэмоциональных и функциональных состояний		-
	Б1.О.46	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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		-

	Б1.О.51	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
	Б1.О.51	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.51	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 военных конфликтов	УК
УК-8.1		Знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.11	Биология с основами экологии	
	Б1.О.36	Ветеринарная радиобиология	
	Б1.О.48	Ветеринарная экология животных	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.36	Ветеринарная радиобиология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.36	Ветеринарная радиобиология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-

	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач		-
	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности		-
	Б1.О.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению		-
	Б1.О.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности		-
	Б1.О.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	
	Б1.О.50	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма 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; морфофункциональный статус, а также процессы, протекающие в клетках и тканях живого организма в норме и при патологии, патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; химические основы жизнедеятельности организма и законы биофизики; экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении биологического статуса животных		-
	Б1.О.06	Биологическая физика	
	Б1.О.07	Неорганическая химия	
	Б1.О.08	Аналитическая химия	
	Б1.О.09	Органическая и физколлоидная химия	
	Б1.О.10	Биологическая химия	
	Б1.О.15	Анатомия животных	
	Б1.О.16	Физиология животных	
	Б1.О.17	Этология животных с основами зоопсихологии	

Б1.О.18	Патологическая физиология	
Б1.О.19	Ветеринарная микробиология и микология	
Б1.О.26	Иммунология	
Б1.О.27	Клиническая диагностика	
Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.30	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.31	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.35	Патологическая анатомия	
Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
Б1.О.45	Судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.47	Поведенческая ветеринарная медицина	
Б2.О.01.02(У)	Общепрофессиональная практика по анатомии	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.10	Биологическая химия	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.15	Анатомия животных	
Б1.О.16	Физиология животных	
Б1.О.17	Этология животных с основами зоопсихологии	
Б1.О.18	Патологическая физиология	
Б1.О.19	Ветеринарная микробиология и микология	
Б1.О.26	Иммунология	
Б1.О.27	Клиническая диагностика	
Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
Б1.О.47	Поведенческая ветеринарная медицина	
Б2.О.01.02(У)	Общепрофессиональная практика по анатомии	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	

	Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	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; практикой применения методов исследования в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.16	Физиология животных	
	Б1.О.17	Этология животных с основами зоопсихологии	
	Б1.О.18	Патологическая физиология	
	Б1.О.19	Ветеринарная микробиология и микология	
	Б1.О.26	Иммунология	
	Б1.О.27	Клиническая диагностика	
	Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
	Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
	Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
	Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
	Б1.О.47	Поведенческая ветеринарная медицина	
	Б2.О.01.02(У)	Общепрофессиональная практика по анатомии	
	Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1		Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; особенности взаимоотношений вирусов, патогенных микроорганизмов с организмом животных; механизмы влияния генетических, антропогенных и экономических факторов на организм животных; современные технологии производства, хранения, качества и реализации кормов и кормовых добавок; основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	-
	Б1.О.11	Биология с основами экологии	
	Б1.О.19	Ветеринарная микробиология и микология	
	Б1.О.20	Вирусология	
	Б1.О.21	Ветеринарная генетика	
	Б1.О.22	Кормление животных	
	Б1.О.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
	Б1.О.24	Разведение с основами частной зоотехнии	
	Б1.О.25	Гигиена животных	
	Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни	
	Б1.О.36	Ветеринарная радиобиология	
	Б1.О.43	Ботаника	
	Б1.О.44	Зоология	
	Б1.О.48	Ветеринарная экология животных	

B1.O.49	Экономика ветеринарного дела	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по ботанике и кормопроизводству	
B2.O.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Уметь использовать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии, вирусологии и биотехнологии в ветеринарии и животноводстве в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; проводить оценку влияния на организм животных генетических, антропогенных и экономических факторов; применять полученные экономические знания при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	-
B1.O.11	Биология с основами экологии	
B1.O.19	Ветеринарная микробиология и микология	
B1.O.20	Вирусология	
B1.O.21	Ветеринарная генетика	
B1.O.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
B1.O.24	Разведение с основами частной зоотехнии	
B1.O.25	Гигиена животных	
B1.O.44	Зоология	
B1.O.48	Ветеринарная экология животных	
B1.O.49	Экономика ветеринарного дела	
B2.O.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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 животных; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия генетических, антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
B1.O.11	Биология с основами экологии	
B1.O.19	Ветеринарная микробиология и микология	
B1.O.20	Вирусология	
B1.O.21	Ветеринарная генетика	
B1.O.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
B1.O.24	Разведение с основами частной зоотехнии	
B1.O.25	Гигиена животных	
B1.O.42	История ветеринарной медицины	
B1.O.44	Зоология	
B1.O.46	Деонтология и биоэтика	
B1.O.48	Ветеринарная экология животных	
B1.O.49	Экономика ветеринарного дела	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по ботанике и кормопроизводству	
B2.O.02.01(П)	Врачебно-производственная 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, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
	Б1.О.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	
	Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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.06	Биологическая физика	
	Б1.О.25	Гигиена животных	
	Б1.О.26	Иммунология	
	Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
	Б1.О.30	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
	Б1.О.31	Общая и частная хирургия	
	Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
	Б1.О.35	Патологическая анатомия	
	Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по ботанике и кормопроизводству	
	Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



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.18	Патологическая физиология	
Б1.О.25	Гигиена животных	
Б1.О.26	Иммунология	
Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
Б1.О.35	Патологическая анатомия	
Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по ботанике и кормопроизводству	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.26	Иммунология	
Б1.О.28	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.32	Акушерство и гинекология	
Б1.О.39	Лабораторная диагностика	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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, специальную документацию, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, используемые в профессиональной деятельности; технические средства реализации информационных процессов	-
Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.45	Судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.12	Информатика с основами биометрии	

Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.45	Судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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; навыком работы со специальной документацией в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	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; алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	-
Б1.О.20	Вирусология	
Б1.О.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий; осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	-
Б1.О.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная 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 возникновения и распространения заболеваний; контролировать производство кормов и кормовых добавок; навыками рационального выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	-

Б1.О.22	Кормление животных	
Б1.О.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.О.29	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.33	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Уметь находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Информатика с основами биометрии	
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПКос-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	-
ПКос-1.1	Знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления	-
Б1.В.03	Сравнительная и возрастная физиология	
Б1.В.05	Животноводство	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	

Б1.В.08.04	Инфекционные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б1.В.ДВ.03.01	Морфологические методы исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Сравнительная эмбриология позвоночных	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	
ПКос-1.2	Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты	-
Б1.В.03	Сравнительная и возрастная физиология	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б1.В.ДВ.03.01	Морфологические методы исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Сравнительная эмбриология позвоночных	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	
ПКос-1.3	Владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований	-
Б1.В.03	Сравнительная и возрастная физиология	
Б1.В.05	Животноводство	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б1.В.ДВ.03.01	Морфологические методы исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Сравнительная эмбриология позвоночных	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	

ПКос-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	-
ПКос-2.1	Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и неинфекционную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний	-
Б1.В.05	Животноводство	
Б1.В.07	Болезни птиц	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	
Б1.В.08.03	Паразитарные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.04	Инфекционные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	
ПКос-2.2	Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, планированием и разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных, инвазионных и неинфекционных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	-
Б1.В.07	Болезни птиц	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	
Б1.В.08.03	Паразитарные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.04	Инфекционные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	
ПКос-2.3	Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики и лечения болезней животных инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	-
Б1.В.07	Болезни птиц	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	
Б1.В.08.03	Паразитарные болезни собак и кошек	

Б1.В.08.04	Инфекционные болезни собак и кошек	
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стоматология	
ПКос-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	-
ПКос-3.1	Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации кормов и кормовых добавок, биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	-
Б1.В.01	Кормопроизводство	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	
ПКос-3.2	Уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство кормов и кормовых добавок, лекарственных препаратов и биопрепаратов	-
Б1.В.01	Кормопроизводство	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	
ПКос-3.3	Владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией; навыками оценки эффективности проведенной терапии	-
Б1.В.01	Кормопроизводство	
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	
Б1.В.06	Основы биотехнологии	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	

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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.0	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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Правоведение и ветеринарное законодательство РФ	УК-3.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.06	Биологическая физика	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.07	Неорганическая химия	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.08	Аналитическая химия	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.09	Органическая и физколлоидная химия	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.10	Биологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Биология с основами экологии	УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12	Информатика с основами биометрии	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.13	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-1.2
Б1.0.14	Латинский язык	УК-4.2
Б1.0.15	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.16	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	Этология животных с основами зоопсихологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.18	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2
Б1.0.19	Ветеринарная микробиология и микология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.20	Вирусология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1
Б1.0.21	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.22	Кормление животных	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-6.3
Б1.0.23	Ветеринарная фармакология. Токсикология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.24	Разведение с основами частной зоотехнии	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.25	Гигиена животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.26	Иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.27	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.28	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.29	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.30	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.31	Общая и частная хирургия	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.32	Акушерство и гинекология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.33	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Б1.О.34	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.35	Патологическая анатомия	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.36	Ветеринарная радиобиология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1
Б1.О.37	Организация ветеринарного дела	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2
Б1.О.38	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.39	Лабораторная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.40	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.41	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.42	История ветеринарной медицины	ОПК-2.3
Б1.О.43	Ботаника	УК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.44	Зоология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.45	Судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.46	Деонтология и биоэтика	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3
Б1.О.47	Поведенческая ветеринарная медицина	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.48	Ветеринарная экология животных	УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.49	Экономика ветеринарного дела	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.50	Основы управления персоналом	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; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.51	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.52	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.01	Кормопроизводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.03	Сравнительная и возрастная физиология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.04	Основы научных исследований	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
Б1.В.05	Животноводство	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1
Б1.В.06	Основы биотехнологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.07	Болезни птиц	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.08	Дисциплины специализации: Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08.01	Внутренние незаразные болезни собак и кошек	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.08.02	Акушерские и хирургические болезни собак и кошек	УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.08.03	Паразитарные болезни собак и кошек	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.08.04	Инфекционные болезни собак и кошек	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни рыб	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Болезни пчел	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; 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; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная онкология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Онкология собак и кошек	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	Морфологические методы исследований	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Сравнительная эмбриология позвоночных	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-3.1; УК-4.2; 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; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; 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
Б2.0.01	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б2.0.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по ботанике и кормопроизводству	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.0.01.02(У)	Общепрофессиональная практика по анатомии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.0.01.03(У)	Клиническая практика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.0.02.01(П)	Врачебно-производственная практика	УК-1.3; УК-3.1; 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
Б2.0.02.02(П)	Клиническая практика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД.01	Стоматология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
ФТД.02	Химико-токсикологический анализ в ветеринарии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	Высшее образование - магистратура или специалитет
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	ПКос-1.3; ПКос-2.3	
ТД.2	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.1	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)	ПКос-1.1	
У.2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)	ПКос-2.2	
У.6	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии	ПКос-1.2	
У.7	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	ПКос-1.2	
У.9	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	ПКос-1.1	
У.11	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	ПКос-1.2	
У.12	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	ПКос-2.3	
Зн.1	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	ПКос-1.3	
Зн.2	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	ПКос-2.1	
Зн.4	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-1.1	
Зн.5	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-1.1	
Зн.9	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	ПКос-1.2	

Зн.11	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала	ПКос-1.1	
Зн.12	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	ПКос-1.1	
В/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2; ПКос-3	
ТД.1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	ПКос-2.3	
ТД.2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.3	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
У.4	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных	ПКос-3.3	
У.5	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	ПКос-3.3	
У.12	Оценивать эффективность лечения	ПКос-3.3	
Зн.1	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-3.1	
Зн.3	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	ПКос-3.1	
В/03.7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПКос-2; ПКос-3	
ТД.1	Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.2	
ТД.2	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.3	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.5	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.6	Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных	ПКос-2.1; ПКос-2.3	

ТД.7	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.8	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения	ПКос-2.2	
У.2	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-2.3	
У.3	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-2.1	
У.4	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-3.2	
Зн.2	Рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.5	Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	ПКос-2.3	
Зн.6	Виды противозооотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-2.2	
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-2.3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	врачебный
ПКос-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПКос-1.1	Знать анатомио-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
ТД.2	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
У.1	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)
У.9	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
Зн.4	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Зн.5	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Зн.11	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
Зн.12	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
ПКос-1.2	Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
ТД.2	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
У.6	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
У.7	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
У.11	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
Зн.9	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
ПКос-1.3	Владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
ТД.1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
Зн.1	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных

ПКос-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПКос-2.1	Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и неинфекционную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
Зн.2	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
В/03.7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
ТД.2	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных
ТД.6	Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
У.3	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
ПКос-2.2	Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, планированием и разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных, инвазионных и неинфекционных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
У.2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
В/03.7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
ТД.1	Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
ТД.2	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных
ТД.8	Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения
Зн.2	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
Зн.6	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
ПКос-2.3	Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики и лечения болезней животных инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
ТД.1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
У.12	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
В/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
ТД.1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

В/03.7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
ТД.3	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ТД.5	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
ТД.6	Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
ТД.7	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
У.2	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных
Зн.2	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
Зн.5	Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях
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-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов
ПКос-3.1	Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации кормов и кормовых добавок, биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
У.3	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
Зн.1	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Зн.3	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
ПКос-3.2	Уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство кормов и кормовых добавок, лекарственных препаратов и биопрепаратов
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
ТД.2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
У.3	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
В/03.7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
У.4	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-3.3	Владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией; навыками оценки эффективности проведенной терапии
13.012	ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
В/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных

ТД.2	Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм
У.4	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
У.5	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
У.12	Оценивать эффективность лечения



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				291	304	60	29	31	60	28	32	60	27	33	62	28	34	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				289	300	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	16.6%	260	264	58	29	29	56	28	28	54	27	27	48	26	22	48	30	18
Б1.О	Обязательная часть					228	53	29	24	53	28	25	54	27	27	41	19	22	27	19	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	5		5	3		3				7	7		21	11	10
Б2	Практика	89%	11%	0%	26	27	2		2	4		4	6		6	12		12	3		3
Б2.О	Обязательная часть					24	2		2	4		4	6		6	12		12			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3													3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	4										2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	54.6	54.5	-	51	53.7	-	50.9	50	-	54.8	52	-	56	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.2	-	49.2	41.4	-	40.3	52.8	-	36.9	52.8	-	38.8	53.7	-	50.4	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.5	-	26.4	25.9	-	25.2	26.5	-	26.9	26.3	-	25.4	23.6	-	26.2	20.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4166.45	-	457.1	457.3	-	444.95	437.1	-	460.85	446.85	-	438.55	310.45	-	457.15	256.15
		Блок Б2				166.33	-		40	-		80	-		41.33	-		4	-		1
		Блок Б3				26	-			-			-			-			-		26
		Блок ФТД				56.5	-			-			-			-	32.25		-		24.25
		Итого по всем блокам				4415.28	-	457.1	497.3	-	444.95	517.1	-	460.85	488.18	-	470.8	314.45	-	457.15	307.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	9	4	5	9	4	5	6	2	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	8	4	4	8	5	3	9	7	2	12	5	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1	2		2	2		2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.14%															
		в интерактивной форме				34.8%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				84%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				43.84%																