

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 23.07.2024 15:18:53  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 07.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**36.05.01**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика

Кафедра: Ветеринарной медицины

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: ветеринарный врач

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 7 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

врачебный





у	Теоретическое обучение и практики	38 2/6	36 2/6	35	34 4/6	34 3/6	13 3/6	192 2/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	6	7 1/6	7 2/6	7 1/6	4 5/6	36 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К	Продолжительность каникул	53 дн	52 дн	53 дн	55 дн	56 дн	30 дн	299 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	15 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	10 дн	81 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	212 дн	
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 России	
Б1.О.03	Философия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Биологическая физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Животноводство	
Б1.О.11	Биологическая химия и обмен веществ	
Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
Б1.О.36	Ветеринарная диетология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по животноводству	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.11	Биологическая химия и обмен веществ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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 научной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
	Б1.О.45	Основы научных исследований и проектной деятельности	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	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.45	Основы научных исследований и проектной деятельности	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	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.45	Основы научных исследований и проектной деятельности	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная 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.06	Прикладная биостатистика	
	Б1.О.22	Основы управления персоналом	
	Б1.О.45	Основы научных исследований и проектной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
	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.22	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.22	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.13	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.14	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Деонтология и биоэтика	
Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
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.04	Иностранный язык	
Б1.О.17	Латинский язык	
Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
Б2.В.01	Производственная практика	
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.04	Иностранный язык	
Б1.О.13	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.14	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Деонтология и биоэтика	
Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
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 России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.22	Основы управления персоналом	
Б1.О.43	Культурология	
Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
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 России	
	Б1.О.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.О.17	Латинский язык	
	Б1.О.43	Культурология	
	Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
	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 России	
	Б1.О.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.О.22	Основы управления персоналом	
	Б1.О.43	Культурология	
	Б1.О.44	Культура речи и деловые коммуникации	
	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.03	Философия	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Персональная эффективность	
	Б1.О.22	Основы управления персоналом	
	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 России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Персональная эффективность	
	Б1.О.22	Основы управления персоналом	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеть приемами регуляции психозмоциональных и функциональных состояний		-
	Б1.О.09	Персональная эффективность	
	Б1.О.22	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.52	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.52	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.52	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.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Биология с основами экологии	
	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.05	Безопасность жизнедеятельности	
	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.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	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.39	Организация ветеринарного дела	
	Б1.В.02	Экономика АПК	
	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.39	Организация ветеринарного дела	
	Б1.В.02	Экономика АПК	
	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.39	Организация ветеринарного дела	
	Б1.В.02	Экономика АПК	
	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.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Прикладная биостатистика	
	Б1.О.22	Основы управления персоналом	
	Б1.О.46	Правоведение и ветеринарное законодательство	
	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.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Прикладная биостатистика	
	Б1.О.22	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.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Прикладная биостатистика	
	Б1.О.22	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.07	Биологическая физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Животноводство	
Б1.О.11	Биологическая химия и обмен веществ	
Б1.О.18	Анатомия животных	
Б1.О.19	Физиология животных	
Б1.О.20	Вирусология с основами биотехнологии	
Б1.О.21	Патологическая физиология	
Б1.О.30	Клиническая диагностика	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.33	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.34	Общая и частная хирургия	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.38	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.41	Этология животных с основами зоопсихологии	
Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по животноводству	
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)	Клиническая практика	
Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная 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.11	Биологическая химия и обмен веществ	
Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.18	Анатомия животных	
Б1.О.19	Физиология животных	
Б1.О.20	Вирусология с основами биотехнологии	

Б1.О.21	Патологическая физиология	
Б1.О.30	Клиническая диагностика	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.41	Этология животных с основами зоопсихологии	
Б1.О.42	Основные методы лабораторной диагностики	
Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
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)	Клиническая практика	
Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная 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.11	Биологическая химия и обмен веществ	
Б1.О.19	Физиология животных	
Б1.О.20	Вирусология с основами биотехнологии	
Б1.О.21	Патологическая физиология	
Б1.О.30	Клиническая диагностика	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.41	Этология животных с основами зоопсихологии	
Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
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)	Клиническая практика	

	Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная 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.10	Животноводство	
	Б1.О.12	Биология с основами экологии	
	Б1.О.20	Вирусология с основами биотехнологии	
	Б1.О.23	Паразитология и инвазионные болезни	
	Б1.О.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	
	Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	
	Б1.О.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
	Б1.О.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
	Б1.О.28	Гигиена животных	
	Б1.О.36	Ветеринарная диетология	
	Б1.О.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
	Б1.О.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.О.41	Этология животных с основами зоопсихологии	
	Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
	Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
	Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
	Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по животноводству	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная 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 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	-
	Б1.О.10	Животноводство	
	Б1.О.12	Биология с основами экологии	
	Б1.О.20	Вирусология с основами биотехнологии	
	Б1.О.21	Патологическая физиология	
	Б1.О.23	Паразитология и инвазионные болезни	
	Б1.О.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	

B1.O.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	
B1.O.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
B1.O.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
B1.O.28	Гигиена животных	
B1.O.36	Ветеринарная диетология	
B1.O.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B1.O.41	Этология животных с основами зоопсихологии	
B1.O.47	Болезни мелких домашних животных	
B1.O.49	Болезни экзотических животных	
B1.O.50	Ветеринарная онкология	
B1.O.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по животноводству	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.02(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.12	Биология с основами экологии	
B1.O.20	Вирусология с основами биотехнологии	
B1.O.23	Паразитология и инвазионные болезни	
B1.O.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	
B1.O.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
B1.O.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
B1.O.28	Гигиена животных	
B1.O.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B1.O.47	Болезни мелких домашних животных	
B1.O.49	Болезни экзотических животных	
B1.O.50	Ветеринарная онкология	
B1.O.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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.06	Прикладная биостатистика	
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.46	Правоведение и ветеринарное законодательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(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.06	Прикладная биостатистика	
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.46	Правоведение и ветеринарное законодательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(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.06	Прикладная биостатистика	
Б1.О.09	Персональная эффективность	
Б1.О.38	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.46	Правоведение и ветеринарное законодательство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(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.07	Биологическая физика	
Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
Б1.О.28	Гигиена животных	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.33	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.34	Общая и частная хирургия	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.38	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.42	Основные методы лабораторной диагностики	

Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.21	Патологическая физиология	
Б1.О.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
Б1.О.28	Гигиена животных	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.33	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.34	Общая и частная хирургия	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.38	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.42	Основные методы лабораторной диагностики	
Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика	
Б2.О.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.16	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.27	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	
Б1.О.31	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.33	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.34	Общая и частная хирургия	
Б1.О.35	Акушерство и гинекология	
Б1.О.42	Основные методы лабораторной диагностики	
Б1.О.48	Интенсивная терапия и реанимация	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Клиническая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Клиническая практика	

	Б2.О.02.02(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		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.10	Животноводство	
	Б1.О.13	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.14	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.29	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика по животноводству	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(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.13	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.14	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.29	Деонтология и биоэтика	
	Б1.О.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(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.13	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.14	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.29	Деонтология и биоэтика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(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.23	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	
Б1.О.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(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	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	
Б1.О.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
Б1.О.32	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.39	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.47	Болезни мелких домашних животных	
Б1.О.49	Болезни экзотических животных	
Б1.О.50	Ветеринарная онкология	
Б1.О.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(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.23	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.24	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	
Б1.О.25	Кормление животных с основами кормопроизводства	

B1.O.26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	
B1.O.32	Внутренние незаразные болезни	
B1.O.36	Ветеринарная диетология	
B1.O.37	Эпизоотология и инфекционные болезни	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B1.O.47	Болезни мелких домашних животных	
B1.O.49	Болезни экзотических животных	
B1.O.50	Ветеринарная онкология	
B1.O.51	Болезни сельскохозяйственных животных	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.02(П)	Врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.13	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.14	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
B1.O.29	Деонтология и биоэтика	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.13	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.14	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
B1.O.29	Деонтология и биоэтика	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
B1.O.13	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.14	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
B1.O.29	Деонтология и биоэтика	
B1.O.40	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКдо-1	Пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	ПК

ПКДпо-1.1	Знать основы использования ветеринарного диагностического оборудования при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.01	Оборудование ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.05	Организация деятельности ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
ПКДпо-1.2	Уметь использовать ветеринарное диагностическое оборудование при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.01	Оборудование ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.05	Организация деятельности ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
ПКДпо-1.3	Владеть навыками использования ветеринарного диагностического оборудования при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.01	Оборудование ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.05	Организация деятельности ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
ПКДпо-2	Выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических манипуляций и вести ветеринарную отчетность и учет в установленных формах	-
ПКДпо-2.1	Знать основы и техники выполнения лабораторного анализа	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
ПКДпо-2.2	Уметь осуществлять интерпретацию результатов диагностических манипуляций	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
ПКДпо-2.3	Владеть навыками ведения ветеринарной отчетности и учета в установленных формах	-
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	

Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.03	Лабораторная генетика	
Б1.В.05.04	Гематология	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
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	-
Б1.В.03	Ветеринарная генетика	
Б1.В.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.01	Клиническая патология	
Б1.В.04.03	Цитологические и гистологические методы исследований	
Б1.В.04.04	Санитарно-гигиенические исследования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная стоматология	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная офтальмология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.02	Кардиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	
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.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.01	Клиническая патология	
Б1.В.04.02	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	
Б1.В.04.03	Цитологические и гистологические методы исследований	
Б1.В.04.04	Санитарно-гигиенические исследования	
Б1.В.05	Лаборант ветеринарной лаборатории	
Б1.В.05.02	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.05.06	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	
Б1.В.ДВ.01.01	Дерматология	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная стоматология	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная офтальмология	
Б2.В.01	Производственная практика	

Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.02	Кардиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	
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	Ветеринарная генетика	
Б1.В.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.01	Клиническая патология	
Б1.В.04.02	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	
Б1.В.04.03	Цитологические и гистологические методы исследований	
Б1.В.04.04	Санитарно-гигиенические исследования	
Б1.В.ДВ.01.01	Дерматология	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная стоматология	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная офтальмология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.02	Кардиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	
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.03	Ветеринарная генетика	
Б1.В.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.01	Клиническая патология	
Б1.В.04.02	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	

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.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.02	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	
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.04	Дисциплины специализации	
Б1.В.04.01	Клиническая патология	
Б1.В.04.02	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	
Б1.В.04.03	Цитологические и гистологические методы исследований	
Б1.В.04.04	Санитарно-гигиенические исследования	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная стоматология	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная офтальмология	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.02	Кардиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	
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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий	-
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	Лекарственные растения с основами ботаники	
Б1.В.ДВ.03.01	Надлежащие фармацевтические практики	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы доклинических и клинических исследований лекарственных средств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий	-
Б1.В.01	Лекарственные растения с основами ботаники	

Б1.В.ДВ.03.01	Надлежащие фармацевтические практики	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы доклинических и клинических исследований лекарственных средств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий	-
Б1.В.01	Лекарственные растения с основами ботаники	
Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная стоматология	
Б1.В.ДВ.02.01	Ветеринарная эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.02	Ветеринарная офтальмология	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы доклинических и клинических исследований лекарственных средств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Анестезиология	
ФТД.02	Кардиология	
ФТД.03	Ветеринарная физиотерапия	

Индекс	Каф	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-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; 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; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
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-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; 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	11	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2
Б1.0.02	11	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.03	19	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1
Б1.0.04	10	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.05	81	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.0.06	53	Прикладная биостатистика	УК-3.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.07	84	Биологическая физика	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.08	32	Химия	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.09	64	Персональная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3
Б1.0.10	14	Животноводство	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.0.11	28	Биологическая химия и обмен веществ	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.12	22	Биология с основами экологии	УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.13	80	Цифровые технологии в АПК	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.14	52	Искусственный интеллект в АПК	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.15	26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.16	16	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.17	16	Латинский язык	УК-4.2; УК-5.2
Б1.0.18	16	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19	28	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	26	Вирусология с основами биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.21	28	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.22	64	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.23	26	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.24	31	Ветеринарная микробиология, микология и иммунология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.25	23	Кормление животных с основами кормопроизводства	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.3
Б1.0.26	26	Ветеринарная фармакология. Токсикология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.27	29	Ветеринарная радиобиология и рентгенология	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.28	26	Гигиена животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.29	26	Деонтология и биоэтика	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.30	26	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Б1.О.31	26	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.32	26	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.33	26	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.34	26	Общая и частная хирургия	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.35	26	Акушерство и гинекология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.36	23	Ветеринарная диетология	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.3
Б1.О.37	26	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.38	26	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.39	26	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.40	16	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.41	28	Этология животных с основами зоопсихологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.42	26	Основные методы лабораторной диагностики	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.43	11	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.44	17	Культура речи и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.45	23	Основы научных исследований и проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1
Б1.О.46	56	Правоведение и ветеринарное законодательство	УК-10.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.47	26	Болезни мелких домашних животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.48	26	Интенсивная терапия и реанимация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.49	26	Болезни экзотических животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.50	26	Ветеринарная онкология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.51	26	Болезни сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.52	18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	18	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	18	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; 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; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.01	41	Лекарственные растения с основами ботаники	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.02	65	Экономика АПК	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.03	14	Ветеринарная генетика	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1
Б1.В.04		Дисциплины специализации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.04.01	26	Клиническая патология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.3
Б1.В.04.02	26	Микробиологические и иммунологические исследования в ветеринарии	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.04.03	26	Цитологические и гистологические методы исследований	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3
Б1.В.04.04	26	Санитарно-гигиенические исследования	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3
Б1.В.05		Лаборант ветеринарной лаборатории	ПКос-1.2; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.05.01	26	Оборудование ветеринарной лаборатории	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.05.02	26	Клиническая лабораторная диагностика	ПКос-1.2; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3

Б1.В.05.03	14	Лабораторная генетика	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.05.04	26	Гематология	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.05.05	26	Организация деятельности ветеринарной лаборатории	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.05.06	26	Экзамен по модулю "Лаборант ветеринарной лаборатории"	ПКос-1.2; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	26	Дерматология	ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	26	Ветеринарная стоматология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	26	Ветеринарная эндокринология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	26	Ветеринарная офтальмология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	26	Надлежащие фармацевтические практики	ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	26	Основы доклинических и клинических исследований лекарственных средств	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
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	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б2.0.01.01(У)	14	Общепрофессиональная практика по животноводству	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б2.0.01.02(У)	16	Общепрофессиональная практика по анатомии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.0.01.03(У)	26	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; 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
Б2.0.02.01(П)	26	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
Б2.0.02.02(П)	26	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.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	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.01.01(П)	26	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-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; 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)	26	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.2; 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)	26	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-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; 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	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3
ФТД.01	26	Анестезиология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.3
ФТД.02	26	Кардиология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3
ФТД.03	26	Ветеринарная физиотерапия	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ	ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдпо-1; ПКдпо-2	
С	Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий	ПКдпо-1; ПКдпо-2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
С/02.4	Проведение массовых ветеринарных обработок животных	ПКдпо-1; ПКдпо-2	
ТД.1	Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных	ПКдпо-1.1	
ТД.6	Проведение массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	ПКдпо-2.1	
ТД.9	Выполнение вспомогательных работ при взятии биологических проб у животных при массовых исследованиях	ПКдпо-1.1	
У.1	Выявлять противопоказания к проведению массовых ветеринарных обработок при осмотре животных	ПКдпо-2.1	
У.10	Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении массовых ветеринарных обработок в соответствии с правилами применения инструментов и оборудования	ПКдпо-1.1	
У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации	ПКдпо-2.1	
Зн.7	Порядок проведения массовых исследований животных	ПКдпо-1.1	
Зн.9	Специальные инструменты и оборудование, применяемые при проведении массовых ветеринарных обработок животных, и правила эксплуатации (использования) инструментов и оборудования	ПКдпо-1.1	
Зн.12	Порядок отбора проб крови, мочи, кала у животных	ПКдпо-1.1	
Зн.14	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации	ПКдпо-1.1	
Г	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	Высшее образование - специалитет
Г/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ОПК-7; 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.3	Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии	ПКос-1.2	
У.4	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.5	Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии	ПКос-1.2	
У.6	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	ПКос-1.2	
У.8	Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	ПКос-1.1	
У.9	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	ПКос-1.2; ПКос-2.3	
У.10	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.3	
У.11	Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	ОПК-7	
У.18	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных	ОПК-7	
У.19	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	ОПК-7	
У.20	Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных	ОПК-7	
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.3	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.4	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.5	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-1.3	

Зн.7	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	ПКос-1.2	
Зн.9	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	ПКос-1.1	
Зн.11	Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке	ПКос-2.3	
G/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных	ОПК-7; ПКос-1; 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-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.8	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	ПКос-3.1	
ТД.9	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	ПКос-1.3	
У.1	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	ОПК-7	
У.2	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
У.3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных	ПКос-3.3	
У.10	Оценивать эффективность проведенного 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	
G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ОПК-7; ПКос-2; ПКос-3	
ТД.1	Проведение эпизоотологического обследования организации, территории	ПКос-2.2	
ТД.2	Разработка ежегодного плана противозооотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.2	
ТД.3	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных	ПКос-2.1; ПКос-2.2	

ТД.4	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозoonотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.6	Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозoonотических 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-2.1; ПКос-2.3	
ТД.8	Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.3	
ТД.9	Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения	ПКос-2.2	
ТД.11	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации	ПКос-2.3	
ТД.12	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	ПКос-2.3	
У.4	Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-2.3	
У.5	Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	ПКос-2.1	
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-3.2	
У.8	Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля	ПКос-2.2	
У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных	ОПК-7	
У.12	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	ОПК-7	
У.13	Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных	ОПК-7	

Зн.2	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.5	Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях	ПКос-2.3	
Зн.6	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	ПКос-2.2	
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	
Зн.9	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных	ОПК-7	

Индекс	Содержание
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
У.11	Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных
У.18	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных
У.19	Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей
У.20	Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных
G/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
У.1	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
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
У.13	Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
Зн.9	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
ПКДпо-1	Пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
ПКДпо-1.1	Знать основы использования ветеринарного диагностического оборудования при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
C	Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий
C/02.4	Проведение массовых ветеринарных обработок животных
ТД.1	Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных
ТД.9	Выполнение вспомогательных работ при взятии биологических проб у животных при массовых исследованиях
У.10	Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении массовых ветеринарных обработок в соответствии с правилами применения инструментов и оборудования
Зн.7	Порядок проведения массовых исследований животных
Зн.9	Специальные инструменты и оборудование, применяемые при проведении массовых ветеринарных обработок животных, и правила эксплуатации (использования) инструментов и оборудования
Зн.12	Порядок отбора проб крови, мочи, кала у животных
Зн.14	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации
ПКДпо-2	Выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических манипуляций и вести ветеринарную отчетность и учет в установленных формах
ПКДпо-2.1	Знать основы и техники выполнения лабораторного анализа
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
C	Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий
C/02.4	Проведение массовых ветеринарных обработок животных
ТД.6	Проведение массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
У.1	Выявлять противопоказания к проведению массовых ветеринарных обработок при осмотре животных

У.11	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации
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
13.012	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/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.8	Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
Зн.3	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Зн.4	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
Зн.9	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	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/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.3	Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии
У.4	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
У.5	Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
У.6	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
У.9	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
У.10	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Зн.7	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	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/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.4	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
	Зн.1	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
	Зн.5	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
	G/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
	ТД.9	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения
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		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
	G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
	G/01.7	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза
	У.10	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
	Зн.2	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
	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
	ТД.7	Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
	У.5	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		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
	G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
	G/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)
	G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных
	ТД.1	Проведение эпизоотологического обследования организации, территории
	ТД.2	Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
	ТД.3	Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных
	ТД.9	Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения
	У.8	Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля
	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	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/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.9	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
У.10	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Зн.11	Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке
G/02.7	Проведение мероприятий по лечению больных животных
ТД.1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
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
ТД.6	Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
ТД.7	Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных
ТД.8	Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ТД.11	Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации
ТД.12	Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации
У.4	Проводить 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 параметры 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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий
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	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
G/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
ТД.8	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
У.2	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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
	G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
	G/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.2	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
	G/03.7	Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья 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-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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий
13.012		РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ
	G	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов
	G/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	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных
	У.10	Оценивать эффективность проведенного лечения

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				291	306	53	56	56	63	50	28
	Итого по ОП (без факультативов)				289	300	53	56	55	60	48	28
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	13.9%	260	264	51	52	49	48	48	16
Б1.О	Обязательная часть					221	49	49	45	38	31	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	2	3	4	10	17	7
Б2	Практика	89%	11%	0%	26	27	2	4	6	12		3
Б2.О	Обязательная часть					24	2	4	6	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3						3
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9						9
ФТД	Факультативы				2	6			1	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.8	45.3	47.7	47.9	54	43.2	37.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				195.4	245.6	233.5	223.88	221.15	205.4	81.4
		необязательная				5.5			2	10.25	4.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1160.35	237.6	217.5	214.55	204.9	205.4	80.4
		Блок Б2				38.33	8	16	9.33	4		1
		Блок Б3				26						26
		Блок ФТД				28.75			2	22.5	4.25	
		Итого по всем блокам				1253.43	245.6	233.5	225.88	231.4	209.65	107.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	8	4	7	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	11	9	8	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	5	1	4	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.37%					
		в интерактивной форме					51.8%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.21%						