

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1 _{УК-1}	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.	-
ИД-2 _{УК-1}	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, опыта, информационно-коммуникационных технологий.	-
ИД-3 _{УК-1}	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.02	Неорганическая и органическая химия	
Б1.О.02.04	Общая биология и экология	
Б1.О.02.11	Основы переработки и производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных	
Б1.О.02.22	Внутренние незаразные болезни животных	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Методология научного исследования	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1 _{УК-2}	Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности, в том числе на основе цифровых технологий; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.	-
ИД-2 _{УК-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.	-
ИД-3 _{УК-2}	Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности, в том числе на основе цифровых технологий; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.09	Управление проектами	
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.11	Основы переработки и производства сельскохозяйственной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Методология научного исследования	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК
ИД-1 _{УК-3}	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.	-
ИД-2 _{УК-3}	Уметь: определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности, в том числе, с применением цифровых технологий; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.	-
ИД-3 _{УК-3}	Владеть: организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей, в том числе, с применением цифровых технологий; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Основы военной подготовки	
Б1.О.01.09	Управление проектами	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК
ИД-1 _{УК-4}	Знать: компьютерные и информационно-коммуникационные технологии, информационную и цифровую 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.	-
ИД-2 _{УК-4}	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, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
ИД-3 _{УК-4}	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях с использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.07	Иностранный язык	
Б1.О.01.09	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.01	Латинский язык	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК
ИД-1 _{УК-5}	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.	-
ИД-2 _{УК-5}	Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, в том числе на основе применения цифровых технологий; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.	-
ИД-3 _{УК-5}	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	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.	УК
ИД-1 _{УК-6}	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-
ИД-2 _{УК-6}	Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
ИД-3 _{УК-6}	Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.10	Цифровые технологии и моделирование в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	УК
ИД-1 _{УК-7}	Знать: основные средства и методы физического воспитания.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{УК-7}	Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств.	-
ИД-3 _{УК-7}	Владеть: методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура	
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивное совершенствование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	УК
ИД-1 _{УК-8}	Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.	-
ИД-2 _{УК-8}	Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях.	-
ИД-3 _{УК-8}	Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания». Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе, на основе цифровых технологий.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.04	Общая биология и экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	-
ИД-1 _{УК-9}	Знать: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики.	-
ИД-2 _{УК-9}	Уметь: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
ИД-3 _{УК-9}	Владеть: навыками применения экономических инструментов для управления финансами, в том числе, с применением цифровых технологий, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.05	Экономика предприятий АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	-
ИД-1 _{УК-10}	Знать: основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{УК-10}	Уметь: правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство.	-
ИД-3 _{УК-10}	Владеть: навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также основами применения на практике антикоррупционного законодательства.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ОПК
ИД-1 _{опк-1}	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.	-
ИД-2 _{опк-1}	Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.	-
ИД-3 _{опк-1}	Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.02	Неорганическая и органическая химия	
Б1.О.02.03	Биологическая химия	
Б1.О.02.07	Анатомия животных	
Б1.О.02.09	Физиология и этология животных	
Б1.О.02.10	Патологическая физиология животных	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.19	Клиническая анатомия животных	
Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	
Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных	
Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.02.25	Общая и частная хирургия	
Б1.О.02.26	Паразитология и инвазионные болезни животных	
Б1.О.02.27	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	
Б1.О.02.31	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	-
ИД-2 _{опк-2}	Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции, в том числе, с применением цифровых технологий; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	-
ИД-3 _{опк-2}	Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.04	Общая биология и экология	
Б1.О.02.06	Технологические основы животноводства	
Б1.О.02.09	Физиология и этология животных	
Б1.О.02.10	Патологическая физиология животных	
Б1.О.02.12	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.14	Благополучие животных	
Б1.О.02.29	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б2.О.02(У)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	ОПК
ИД-1 _{опк-3}	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	-
ИД-2 _{опк-3}	Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	-
ИД-3 _{опк-3}	Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б1.О.02.33	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.02.34	Государственные информационные системы в АПК	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	-
ИД-2 _{опк-4}	Уметь: применять современные технологии, включая цифровые, и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	-
ИД-3 _{опк-4}	Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий, в том числе цифровых.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.03	Биологическая химия	
Б1.О.02.08	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.02.10	Патологическая физиология животных	
Б1.О.02.11	Основы переработки и производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.02.25	Общая и частная хирургия	
Б1.О.02.26	Паразитология и инвазионные болезни животных	
Б1.О.02.28	Ветеринарная биотехнология	
Б1.О.02.31	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.02(У)	Технологическая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Методология научного исследования	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Знать специальную документацию и отчётные документы	-
ИД-2 _{опк-5}	Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{опк-5}	Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных	
Б1.О.02.22	Внутренние незаразные болезни животных	
Б1.О.02.23	Репродуктивные технологии и гинекология	
Б1.О.02.35	Патологическая анатомия животных	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ОПК
ИД-1 _{опк-6}	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.	-
ИД-2 _{опк-6}	Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, 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.	-
ИД-3 _{опк-6}	Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.22	Внутренние незаразные болезни животных	
Б1.О.02.23	Репродуктивные технологии и гинекология	
Б1.О.02.27	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б1.О.02.33	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.02.35	Патологическая анатомия животных	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	-
ИД-1 _{опк-7}	Знать: современные технические средства и информационные технологии.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{опк-7}	Уметь: использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта.	-
ИД-3 _{опк-7}	Владеть: навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.	-
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	
Б1.О.01.10	Цифровые технологии и моделирование в профессиональной деятельности	
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	
Б1.О.02.18	Ветеринарная фармация	
Б1.О.02.28	Ветеринарная биотехнология	
Б1.О.02.34	Государственные информационные системы в АПК	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Биостатистика в АПК	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПК-1	Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико морфологических и клинико физиологических показателей организма.	ПК
ИД-1 _{ПК-1}	Знать строение организма животных разных видов, включая видовые особенности, возрастные и половые различия.	-
ИД-2 _{ПК-1}	Знать факторы окружающей среды, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	-
ИД-3 _{ПК-1}	Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе в электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.	-
ИД-4 _{ПК-1}	Знать методы фиксации животных и технику безопасности при работе с ними.	-
ИД-5 _{ПК-1}	Знать клинико-физиологические показатели у разных видов животных, в том числе их интерпретировать с целью выявления заболеваний различной этиологии.	-
ИД-6 _{ПК-1}	Знать состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и мероприятий по лечению больных животных.	-
ИД-7 _{ПК-1}	Знать факторы внешней среды влияющие клинико-морфологические показатели состояния организма животных.	-
ИД-8 _{ПК-1}	Знать клинико-физиологические показатели состояния организма животных.	-
ИД-9 _{ПК-1}	Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных болезней животных, современные технологии и методы исследования в микробиологии	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-10 _{ПК-1}	Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики вирусных болезней животных, современные технологии и методы исследования в вирусологии	-
ИД-11 _{ПК-1}	Уметь применять навыки коммуникаций с обслуживающим персоналом, владельцами животных для получения предварительных анамнестических данных, применять схемы клинического исследования животного, в том числе с помощью цифровых технологий.	-
ИД-12 _{ПК-1}	Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней (анамнез болезни животных), эпизоотологической ситуации в хозяйстве и на территории.	-
ИД-13 _{ПК-1}	Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности ветеринарного врача и вспомогательного персонала во время работы с ними.	-
ИД-14 _{ПК-1}	Уметь проводить клиническое обследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии.	-
ИД-15 _{ПК-1}	Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	-
ИД-16 _{ПК-1}	Уметь применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты.	-
ИД-17 _{ПК-1}	Уметь применять современные технологии и методы вирусологического исследования, интерпретировать полученные результаты.	-
ИД-18 _{ПК-1}	Уметь пользоваться световым микроскопом и оценивать состояние клеток и тканей.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.15	Ветеринарная микробиология и микология	
Б1.О.02.16	Ветеринарная вирусология	
Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	
Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных	
Б1.О.02.22	Внутренние незаразные болезни животных	
Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.02.25	Общая и частная хирургия	
Б1.О.02.26	Паразитология и инвазионные болезни животных	
Б1.О.02.27	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления посмертного диагноза и причины смерти, а также оформлять протоколы вскрытия при проведении судебно-ветеринарной экспертизы в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.	ПК
ИД-1 _{ПК-2}	Знать ветеринарно-санитарные требования к процедуре вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ПК-2}	Знать правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных.	-
ИД-3 _{ПК-2}	Знать методы и технику вскрытия трупов животных различных видов.	-
ИД-4 _{ПК-2}	Знать методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области.	-
ИД-5 _{ПК-2}	Знать формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
ИД-6 _{ПК-2}	Знать ветеринарно-санитарные правила и способы транспортировки, утилизации и уничтожения трупов животных.	-
ИД-7 _{ПК-2}	Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти.	-
ИД-8 _{ПК-2}	Уметь производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием.	-
ИД-9 _{ПК-2}	Уметь производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.	-
ИД-10 _{ПК-2}	Уметь осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий.	-
ИД-11 _{ПК-2}	Уметь устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных.	-
ИД-12 _{ПК-2}	Уметь оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий.	-
ИД-13 _{ПК-2}	Уметь организовать транспортировку трупов к месту утилизации или уничтожения трупов животных.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен разрабатывать схемы лечения животных при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, основываясь на результатах клинических, специальных и лабораторных методах исследования	ПК
ИД-1 _{ПК-3}	Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-
ИД-2 _{ПК-3}	Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов для профилактики болезней различной этиологии и лечения больных животных.	-
ИД-3 _{ПК-3}	Знать технику введения лекарственных препаратов в организм животного.	-
ИД-4 _{ПК-3}	Знать виды, методы и технику немедикаментозной терапии, и показания к их применению.	-
ИД-5 _{ПК-3}	Знать методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных.	-
ИД-6 _{ПК-3}	Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета, в том числе в цифровом формате.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-7 _{ПК-3}	Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных.	-
ИД-8 _{ПК-3}	Уметь рассчитывать количество медикаментов, в том числе биофармацевтических препаратов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определенный период с помощью цифровых технологий.	-
ИД-9 _{ПК-3}	Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.	-
ИД-10 _{ПК-3}	Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации.	-
ИД-11 _{ПК-3}	Уметь вести учётно-отчётную документацию по заболевшим животным и их лечению с использованием цифровых технологий.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.17	Ветеринарная фармакология и токсикология	
Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	
Б1.О.02.22	Внутренние незаразные болезни животных	
Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.02.25	Общая и частная хирургия	
Б1.О.02.26	Паразитология и инвазионные болезни животных	
Б1.О.02.27	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен диагностировать и дифференцировать хирургическую патологию, разрабатывать и реализовывать план хирургического лечения, анестезиологического пособия, послеоперационной терапии и реабилитации животных, реализовывать план акушерско-гинекологических мероприятий, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.	ПК
ИД-1 _{ПК-4}	Знать теоретические основы этиологии, патогенеза и лечения общей хирургической патологии	-
ИД-2 _{ПК-4}	Знать препараты, используемые для обезболивания животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты.	-
ИД-3 _{ПК-4}	Знать оперативные доступы и приемы для лечения животных, показания и противопоказания к их применению.	-
ИД-4 _{ПК-4}	Знать препараты, используемые для общей и местной анестезии у животных, дозы и способы их применения, побочные эффекты, показания и противопоказания к их использованию.	-
ИД-5 _{ПК-4}	Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструментария и перевязочных материалов.	-
ИД-6 _{ПК-4}	Знать технику проведения хирургических операций и манипуляций в ветеринарии.	-
ИД-7 _{ПК-4}	Знать виды и технику наложения швов и повязок, используемых в ветеринарии.	-
ИД-8 _{ПК-4}	Знать алгоритмы и критерии выбора терапевтического и хирургического лечения животных при акушерско-гинекологических заболеваниях.	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-9 _{ПК-4}	Уметь проводить анестезию животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических, местноанестезирующих и других наркозных препаратов.	-
ИД-10 _{ПК-4}	Уметь проводить и обеспечивать рациональный оперативный доступ в зависимости от топографо-анатомических особенностей оперируемой области, вида животного и патологии.	-
ИД-11 _{ПК-4}	Уметь осуществлять оперативное вмешательство на пораженном органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	-
ИД-12 _{ПК-4}	Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	-
ИД-13 _{ПК-4}	Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирование полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов.	-
ИД-14 _{ПК-4}	Уметь планировать и выполнять акушерско-гинекологические мероприятия, в том числе на основе вспомогательных репродуктивных технологий.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.23	Репродуктивные технологии и гинекология	
Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.02.30	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен планировать, организовывать и осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней животных.	ПК
ИД-1 _{ПК-5}	Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления.	-
ИД-2 _{ПК-5}	Знать гигиенические требования и условия благополучия животных, а также виды мероприятий по профилактике болезней животных, возникающих при нарушении технологии содержания и ухода за животными	-
ИД-3 _{ПК-5}	Уметь выявлять отклонения от плана, сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных.	-
ИД-4 _{ПК-5}	Уметь планировать, организовывать и принимать корректирующие меры по реализации мероприятий, направленных на предотвращение возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.12	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.02.29	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.03	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен осуществлять ветеринарные мероприятия в соответствии с обязательными требованиями ветеринарного законодательства; проводить эпизоотологическое обследование организации, территории; осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, а также проводить анализ эффективности ветеринарных мероприятий.	ПК
ИД-1 _{ПК-6}	Знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана ветеринарно-санитарных мероприятий.	-
ИД-2 _{ПК-6}	Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений и нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях.	-
ИД-3 _{ПК-6}	Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-
ИД-4 _{ПК-6}	Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	-
ИД-5 _{ПК-6}	Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий.	-
ИД-6 _{ПК-6}	Уметь использовать информационные базы данных и цифровые ресурсы при сборе и анализе информации для ветеринарного планирования	-
ИД-7 _{ПК-6}	Уметь выявлять причины возникновения инфекционных болезней и факторы, влияющие на их распространение в конкретных организациях и территориях, а также определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны.	-
ИД-8 _{ПК-6}	Уметь осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных.	-
ИД-9 _{ПК-6}	Уметь выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных.	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.31	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б1.О.02.33	Государственный ветеринарный надзор	
Б1.О.02.34	Государственные информационные системы в АПК	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.01	Санитарная микробиология	
Б1.В.02	Ветеринарная санитария	
Б1.В.03	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Биологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01.02	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-контрольный	
ПК-7	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации ветеринарной направленности с использованием современных практик управления, выявлять и оценивать новые рыночные возможности в сфере АПК, проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и готовой продукции, осуществлять контроль производства и сертификацию для обеспечения продовольственной безопасности, осуществлять профессиональную деятельность на основе знания законодательства РФ в области ветеринарии.	ПК
ИД-1 _{ПК-7}	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения, правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий, биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению, основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, факторы, формирующие качество.	-
ИД-2 _{ПК-7}	Знать государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, сферу обращения лекарственных препаратов в области ветеринарии в части проведения исследований, экспертизы, регистрации, контроля качества, оценки безопасности и эффективности препаратов, их производства, изготовления, хранения, транспортировки, рекламы, отпуска, реализации, передачи, применения и уничтожения.	-
ИД-3 _{ПК-7}	Уметь проводить предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов, объективно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции, давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, определять видовую принадлежность мясного сырья, проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов.	-
ИД-4 _{ПК-7}	Уметь осуществлять общее руководство в организациях, занимающихся ветеринарной деятельностью.	-
ИД-5 _{ПК-7}	Уметь обеспечивать информирование ключевых групп (сотрудники организаций, владельцы животных, производители животноводческой продукции) о значимости и необходимости соблюдения ветеринарного законодательства, вести просветительскую работу в области ветеринарии.	-
ИД-6 _{ПК-7}	Уметь проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	-
ИД-7 _{ПК-7}	Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления	-
ИД-8 _{ПК-7}	Уметь пользоваться геоинформационными и телекоммуникационными системами и программными комплексами, в том числе открытыми данными Россельхознадзора при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий	-
Б1.О.02	Фундаментальная часть	
Б1.О.02.31	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.02.32	Организация и экономика ветеринарного дела	
Б1.О.02.36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	
Б2.О.03(П)	Клиническая	
Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-7
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5; УК-10
Б1.О.01.03	Основы военной подготовки	УК-3
Б1.О.01.04	Философия	УК-1
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-5
Б1.О.01.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.09	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-4
Б1.О.01.10	Цифровые технологии и моделирование в профессиональной деятельности	УК-6; ОПК-7
Б1.О.02	Фундаментальная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.02.01	Латинский язык	УК-4
Б1.О.02.02	Неорганическая и органическая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Биологическая химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02.04	Общая биология и экология	УК-1; УК-8; ОПК-2
Б1.О.02.05	Экономика предприятий АПК	УК-9
Б1.О.02.06	Технологические основы животноводства	ОПК-2
Б1.О.02.07	Анатомия животных	ОПК-1
Б1.О.02.08	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-4
Б1.О.02.09	Физиология и этология животных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.10	Патологическая физиология животных	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.02.11	Основы переработки и производства сельскохозяйственной продукции	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.02.12	Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-2; ПК-5
Б1.О.02.13	Генетика и селекция животных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.02.14	Благополучие животных	ОПК-2
Б1.О.02.15	Ветеринарная микробиология и микология	ПК-1
Б1.О.02.16	Ветеринарная вирусология	ПК-1
Б1.О.02.17	Ветеринарная фармакология и токсикология	ПК-3
Б1.О.02.18	Ветеринарная фармация	ОПК-7
Б1.О.02.19	Клиническая анатомия животных	ОПК-1
Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.	22	Внутренние незаразные болезни животных	УК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
	23	Репродуктивные технологии и гинекология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
	24	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	25	Общая и частная хирургия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	26	Паразитология и инвазионные болезни животных	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
	27	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
	28	Ветеринарная биотехнология	ОПК-4; ОПК-7
	29	Ветеринарная радиобиология	ОПК-2; ПК-5
	30	Секционный курс и судебная ветеринарная медицина	ПК-4
	31	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-1; ОПК-4; ПК-6; ПК-7
	32	Организация и экономика ветеринарного дела	УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7
	33	Государственный ветеринарный надзор	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
	34	Государственные информационные системы в АПК	ОПК-3; ОПК-7; ПК-6
	35	Патологическая анатомия животных	ОПК-5; ОПК-6
	36	Клинический врачебный практикум (практическая подготовка)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01		Санитарная микробиология	ПК-6
Б1.В.02		Ветеринарная санитария	ПК-6
Б1.В.03		Производственный ветеринарно-санитарный контрол	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01		Физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02		Спортивное совершенствование	УК-7
Б1.В.ДВ.02		Отраслевой модуль АПК (по выбору)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01		Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01.01		Биологическая безопасность	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01.02		Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02		Биология и патология гидробионтов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02.01		Биология гидробионтов	
Б1.В.ДВ.02.02.02		Патология гидробионтов	
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)		Общепрофессиональная	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б2.О.02(У)		Технологическая	ОПК-2; ОПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.03(П)	Клиническая	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О.04(П)	Врачебно-производственная	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-7
	ФТД.01	Биостатистика в АПК	ОПК-7
	ФТД.02	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр					
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль						Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1026								27	19		1236								33	23 1/6		2262								60	42 1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026								27			1236								33			2262								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											52.6											53.3																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5											26.8											27.7																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5											26.8											27.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1											1											1																	
дисциплины (модули)				972	513	205	308				459		27	ТО: 18 Э: 1		972	495	222	273				477		27	ТО: 18 1/2 Э: 2/3		1944	1008	427	581			936		54	ТО: 36 1/2 Э: 1 2/3						
1	Б1.О.02	Фундаментальная часть	Эк(4) За(4) КР	864	459	187	272				405		24	Эк(5) За(2)	900	459	204	255				441		25	Эк(9) За(6) КР	1764	918	391	527				846		49	20	Частная зоотехния, разведение и генетика	123456789A					
2	Б1.О.02.06	Технологические основы животноводства	Эк	108	51	17	34				57		3											Эк		108	51	17	34				57		3			45					
3	Б1.О.02.10	Патологическая физиология животных	За	72	51	17	34				21		2		Эк	144	68	34	34				76			4	Эк За	216	119	51	68				97				6	56			
4	Б1.О.02.11	Основы переработки и производства сельскохозяйственной продукции	За	144	68	34	34				76		4											За		144	68	34	34				76		4			5					
5	Б1.О.02.14	Благополучие животных	Эк КР	144	68	34	34				76		4											Эк КР		144	68	34	34				76		4			6					
6	Б1.О.02.16	Ветеринарная вирусология	Эк	108	51	17	34				57		3											Эк		108	51	17	34				57		3			5					
7	Б1.О.02.17	Ветеринарная фармакология и токсикология	За	72	51	17	34				21		2		Эк	144	68	34	34				76			4	Эк За	216	119	51	68				97				6	56			
8	Б1.О.02.19	Клиническая анатомия животных	Эк	144	68	34	34				76		4											Эк		144	68	34	34				76		4			45					
9	Б1.О.02.20	Клиническая диагностика животных	За	72	51	17	34				21		2		Эк	144	68	34	34				76			4	Эк За	216	119	51	68				97				6	56			
10	Б1.О.02.21	Визуальная диагностика и рентгенология животных													За	108	51	17	34				57			3	За	108	51	17	34				57				3	67			
11	Б1.О.02.24	Оперативная хирургия с топографической анатомией													За	108	68	34	34				40			3	За	108	68	34	34				40				3	67			
12	Б1.О.02.28	Ветеринарная биотехнология													Эк	144	85	34	51				59			4	Эк	144	85	34	51				59				4	6			
13	Б1.О.02.29	Ветеринарная радиобиология													Эк	108	51	17	34				57			3	Эк	108	51	17	34				57				3	6			
14	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура	За		54	18					36				За	48	18		18				30				За(2)	102	36		36				66					234567			
15	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивное совершенствование	За		54	18					36				За	48	18		18				30				За(2)	102	36		36				66					234567			
16	Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая безопасность и государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	Эк	108	54	18	36				54		3		За	72	36	18	18				36			2	Эк За	180	90	36	54				90				5	23	Эпизоотология, паразитология и микробиология	12345678	
17	Б1.В.ДВ.02.01.02	Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах	Эк	108	54	18	36				54		3		За	72	36	18	18				36			2		Эк За	180	90	36	54						90					5
18	Б1.В.ДВ.02.02	Биология и патология гидробионтов	Эк	108	54	18	36				54		3		За	72	36	18	18				36			2		Эк За	180	90	36	54						90					5
19	Б1.В.ДВ.02.02.02	Патология гидробионтов	Эк	108	54	18	36				54		3		За	72	36	18	18				36			2		Эк За	180	90	36	54						90					5
ПРАКТИКИ			(План)												216	2.5				2.5	214		6	4		216	2.5				2.5	214		6	4								
	Б2.О.03(П)	Клиническая												ЗаО	216	2.5				2.5	214		6	4	ЗаО	216	2.5				2.5	214		6	4	23	Эпизоотология, паразитология и микробиология	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(5) КР										Эк(5) За(4) ЗаО										Эк(10) За(9) ЗаО КР																			
КАНИКУЛЫ													1										6 5/6										7 5/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Наименование кафедры	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА			СРК	СР	Контр. оль	Всего				Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	ГИА	СРК	СР	Контр. оль

[illegible]