

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «30» 08 2019 г. Протокол № 1
Председатель совета, и.о. ректора
университета

А.Г. Гончаров

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальность 36.05.01 Ветеринария


Специализация Ветеринарное дело

Квалификация выпускника Ветеринарный врач

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области,
управление ветеринарии


Л.Г. Заворотнюк
Начальник отдела противоэпизоотических
мероприятий



Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании учебно -
методической комиссии факультета
ветеринарной медицины
Протокол № 1 от «28» 08 2019 г.

Руководитель учебного структурного
подразделения  А.П. Жуков

Оренбург 2019 г.

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«11» 02 2020 г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«26» 02 2021 г. Протокол № 8
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам	4
1.2	Области/сферы профессиональной деятельности выпускника	4
1.3	Типы задач профессиональной деятельности и задачи профессиональной деятельности	4
1.4	Направленность (профиль) образовательной программы	4
1.5	Планируемые результаты освоения образовательной программы	4
1.6	Индикаторы достижения компетенций	7
1.7	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	20
2.	Учебный план по образовательной программе	
3.	Приложения	
3.1	Календарный учебный график	
3.2	Рабочие программы дисциплин	
3.3	Программы практик	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации	
3.5	Методические материалы	
3.6	Оценочные материалы	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации	
3.7.1	Рабочая программа воспитания	
3.7.2	Календарный план воспитательной работы	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: ветеринарный врач.

1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника:

1.3 Сельское хозяйство (в сферах: сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшении продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы).

1.3 Типы задач профессиональной деятельности задачи профессиональной деятельности: врачебный, экспертно-контрольный.

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы: Ветеринарное дело.

1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической

подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

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-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных;

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов;

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;

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-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку

опасности риска возникновения и распространения болезней;

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПКО-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;

ПКО-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;

ПКО-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;

ПКО-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов;

ПКО-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений;

ПК-1. Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства.

1.6 Индикаторы достижения компетенций

Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1. Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа</p> <p>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</p> <p>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;</p>

	демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1. Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе</p> <p>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</p> <p>УК-2.3. Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; 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</p>
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>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</p>

	<p>командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации</p> <p>УК-3.2. Уметь: определять стиль управления и эффективность руководства командой; выработать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач</p> <p>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</p>
<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>УК-4.3. Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных</p>

	<p>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</p>
<p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее</p>	<p>УК-6.1. Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности</p>

<p>совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.2. Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией</p> <p>УК-6.3. Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний</p>
<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. Знать: основные средства и методы физического воспитания</p> <p>УК-7.2. Уметь: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств</p> <p>УК-7.3. Владеть: методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>
<p>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</p>	<p>УК-8.1. Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них</p> <p>УК-8.2. Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях</p> <p>УК-8.3. Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»</p>
<p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1. Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности</p> <p>УК-9.2. Уметь: понимать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности</p>

<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК-10.1. Знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней</p> <p>УК-10.2. Уметь: соблюдать правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции -</p>
--	---

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<p>ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>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</p> <p>ОПК-1.2. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p> <p>ОПК-1.3. Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>
<p>ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и</p>	<p>ОПК-2.1. Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных</p>

<p>экономических факторов</p>	<p>ОПК-2.2. Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов</p> <p>ОПК-2.3. Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию</p>
<p>ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1. Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p> <p>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</p> <p>ОПК-3.3. Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной</p>

	деятельности
<p>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</p>	<p>ОПК-4.1. Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p> <p>ОПК-4.3. Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p>
<p>ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ОПК-5.1. Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов</p> <p>ОПК-5.2. Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных</p> <p>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</p>
<p>ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p>	<p>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 властей</p>

	<p>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</p> <p>ОПК-6.3. Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>
<p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-7.1. Знать: принципы работы современных информационных технологий</p> <p>ОПК-7.2. Уметь: реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
<p>ПКО-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</p>	<p>ПКО-1.1. Знать: анатомо-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; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; 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.</p>

	<p>ПКО-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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.</p> <p>ПКО-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.</p>
<p>ПКО-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,</p>	<p>ПКО-2.1. Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.</p> <p>ПКО-2.2. Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p>

<p>проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПКО-2.3. Владеть: врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>
<p>ПКО-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</p>	<p>ПКО-3.1. Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.</p> <p>ПКО-3.2. Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.</p> <p>ПКО-3.3. Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>
<p>ПКО-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы</p>	<p>ПКО-4.1. Знать: параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза.</p> <p>ПКО-4.2. Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для</p>

<p>и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов</p>	<p>лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.</p> <p>ПКО-4.3. Владеть: навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.</p>
<p>ПКО-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений</p>	<p>ПКО-5.1. 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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.</p> <p>ПКО-5.2. Уметь: проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья;</p>

	<p>организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.</p> <p>ПКО-5.3. Владеть: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения.</p>
<p>ПК-1. Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и</p>	<p>ПК-1.1. Знать: трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы.</p> <p>ПК-1.2. Уметь: обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и</p>

<p>производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства</p>	<p>инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных.</p> <p>ПК-1.3. Владеть: законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела.</p>
--	---

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы специалитета обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях, которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины более 70 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях, которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники более 5 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской

Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) более 60 процентов.

2. Учебный план по образовательной программе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2019

36.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

ВЕТЕРИНАРИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОЕ ДЕЛО



И.о. ректора

Петрова Г.В.

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	врачебный
+	+	экспертно-контрольный



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 974 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 Жуков А.П./
 Матвеев О.А./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэкологическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-1.2	уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэкологическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; 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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.3	владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
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.10	Информатика с основами математической биостатистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-6.1	знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
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
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-8.1	знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.2	уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3	владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.3	владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.3	владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.2	уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.3	владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2	уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
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
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 властей	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2	уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3	владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.2	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПКО-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	ПК
ПКО-3.1	знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.2	уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.3	владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-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	ПК
ПКО-2.1	знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.2	уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.3	владеть медицинским мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-1.1	знать анатомо-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; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; 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.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэкологическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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 приёмами микробиологических исследований	-
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-контрольный	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозoonотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК
ПК-1.1	знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных	-
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.3	владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	ПК
ПКО-5.1	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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.2	уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.3	владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК
ПКО-4.1	знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза	-
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.2	уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.3	владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; УК-2.1; УК-8.1; УК-4.1; УК-7.1; ОПК-4.1; УК-5.1; УК-3.2; УК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-1.2; УК-7.2; УК-8.2; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; УК-6.2; УК-1.2; УК-2.2; ОПК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-5.3; УК-2.3; ОПК-6.3; УК-7.3; ОПК-5.3; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ПКО-2.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-3.1; ПК-1.1; ПКО-5.1; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3; ПКО-5.3; ПКО-1.3; ПКО-4.3; ПК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-6.1; ОПК-2.1; УК-7.1; ОПК-4.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-2.2; УК-1.2; ОПК-6.2; ОПК-1.2; УК-8.2; ОПК-5.2; УК-5.2; УК-4.2; ОПК-3.2; УК-7.2; ОПК-4.2; УК-6.3; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; УК-8.3; УК-5.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-3.3; УК-7.3; ОПК-5.3; ПКО-4.1; ПКО-3.1; ПК-1.1; ПКО-5.1; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-2.2; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПК-1.2; ПКО-1.3; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-5.3; ПКО-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-1.1; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-6.1; УК-5.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-5.3; УК-6.3
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-3.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.04	Иностранный язык	ОПК-5.1; УК-4.2
Б1.О.05	Латинский язык	ОПК-5.1; УК-4.2
Б1.О.06	Биологическая физика	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3
Б1.О.09	Биологическая химия	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-1.3
Б1.О.10	Информатика с основами математической биостатистики	ОПК-5.1; УК-4.1; УК-1.1; ОПК-5.2; УК-4.2; УК-1.2; ОПК-5.3; УК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.11	Биология с основами экологии	ОПК-2.1; УК-1.1; ОПК-2.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3
Б1.О.12	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.О.14	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.О.15	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-6.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПКО-5.3
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-6.3; УК-8.3
Б1.О.20	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПК-1.2; ПКО-2.3
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-1.3; ПКО-4.3
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.31	Иммунология	ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.О.33	Токсикология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3
Б1.О.38	Гигиена животных	ОПК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; УК-2.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-1.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-2.3; УК-7.3; УК-6.3; УК-1.3; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01	Зоопсихология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.02	Клиническая физиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.03	Радиоэкология	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.05	Физиотерапия	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.06	Методы научных исследований	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.08	Репродуктология животных	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.09	Сонография	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	УК-2.1; УК-6.1; УК-3.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Ветеринарная микология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	УК-6.1; УК-4.1; УК-6.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	УК-6.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-7.1; УК-8.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-8.2; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-5.2; УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; УК-2.3; УК-4.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-1.3; УК-5.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-7.1; УК-8.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-8.2; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-5.2; УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; УК-2.3; УК-4.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-1.3; УК-5.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.0.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	УК-6.1; ОПК-5.1; УК-1.1; УК-4.1; ОПК-5.2; УК-6.2; УК-4.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-5.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; УК-4.2; УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; УК-4.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; УК-7.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; ОПК-6.2; УК-5.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-8.2; УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; УК-3.3; ОПК-3.3; УК-5.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-4.1; ПКО-3.1; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ПКО-4.3; ПКО-5.3; ПКО-3.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; УК-4.2; УК-5.2; УК-2.2; УК-3.2; УК-7.2; УК-6.2; УК-1.2; ОПК-6.3; ОПК-5.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-1.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПК-1.1; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-5.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-3.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; УК-4.2; УК-5.2; УК-2.2; УК-3.2; УК-7.2; УК-6.2; УК-1.2; ОПК-6.3; ОПК-5.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-1.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПК-1.1; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-5.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-3.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.02	Болезни пчел	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				291	316	304	64	30	34	59	29	30	60	29	31	59	29	30	62	38	24
Итого по ОП (без факультативов)				289	306	300	62	30	32	59	29	30	60	29	31	59	29	30	60	36	24
Дисциплины (модули)	79%	21%	22.4%	260	271	271	59	30	29	59	29	30	55	29	26	53	29	24	45	24	21
Обязательная часть				213	213	213	51	24	27	50	23	27	44	26	18	41	19	22	27	16	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	58	58	8	6	2	9	6	3	11	3	8	12	10	2	18	8	10
Практика	100%	0%	0%	26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Обязательная часть				26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3
Факультативы				2	10	4	2		2										2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2										2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.6			-	63.6	65	-	64.5	59.7	-	64	55	-	63.5	50	-	58.5	63
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)						-			-			-			-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		27
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.6			-	30.2	24	-	24.8	23.1	-	24.5	23.8	-	26	23.8	-	23.4	21.2
	элективные дисциплины по физ.к.			2			-		3	-	3.1	2.9	-	2.6	3	-	2	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4472			-	512	486	-	472	492	-	460	482	-	476	464	-	374	254
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-		54	-	52	54	-	44	54	-	34	36	-		
	Блок Б2			624			-		72	-			-		120	-		144	-		288
	Блок Б3			36			-			-			-			-			-		36
	Блок ФТД			68			-		36	-			-			-			-		32
	Итого по всем блокам			5200			-	512	594	-	472	492	-	460	602	-	476	608	-	694	290
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	4	3	7	4	3	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	13	7	6	14	6	8	15	7	8	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.84%																	
	в интерактивной форме			1.5%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				79.7%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44.3%																	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

36.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

ВЕТЕРИНАРИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОЕ ДЕЛО

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

"11" февраля 2020 г.

Гончаров А.Г.



Квалификация: ветеринарный врач

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	врачебный
+	+	экспертно-контрольный

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

Жуков А.П./
Матвеев О.А./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.2	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-1.2	уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; 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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
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.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.3	владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-6.1	знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
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
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-8.1	знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.2	уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
ОПК-1.1	знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3	владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.3	владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.3	владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.2	уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.3	владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биостатистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2	уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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
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 властей	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2	уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3	владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПКО-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	ПК
ПКО-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; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; 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.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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 приёмами микробиологических исследований	-
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК
ПКО-2.1	знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.2	уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2.3	владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК
ПКО-3.1	знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.2	уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.3	владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-контрольный	
ПК-1	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозoonотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК
ПК-1.1	знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных	-
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК
ПКО-4.1	знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза	-
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.2	уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.3	владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-5.1	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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.2	уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.3	владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3
Б1.0.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	УК-10.1; УК-10.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2; ОПК-5.1
Б1.0.05	Латинский язык	УК-4.2; ОПК-5.1
Б1.0.06	Биологическая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.07	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Органическая и физколлоидная химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09	Биологическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.10	Информатика с основами математической биостатистики	ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.11	Биология с основами экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.13	Цитология, гистология и эмбриология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.14	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.15	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.0.16	Ветеринарная микробиология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.3
Б1.0.17	Вирусология и биотехнология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-6.3
Б1.0.20	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.21	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.22	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.0.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.24	Общая и частная хирургия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.25	Акушерство и гинекология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.0.26	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.31	Иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.О.33	Токсикология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.38	Гигиена животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9.1; УК-9.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1
Б1.В.01	Зоопсихология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.02	Клиническая физиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.03	Радиоэкология	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.05	Физиотерапия	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.В.06	Методы научных исследований	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.В.08	Репродуктология животных	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.09	Сонография	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	УК-9.1; УК-9.2; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	УК-9.1; УК-9.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1
Б1.В.13	Ветеринарная микология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэкологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	ПКО-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	ПКО-2.1; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б2.0.03(У)	Учебная клиническая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.02	Болезни пчел	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				291	316	304	64	30	34	59	29	30	60	29	31	59	29	30	62	38	24
Итого по ОП (без факультативов)				289	306	300	62	30	32	59	29	30	60	29	31	59	29	30	60	36	24
Дисциплины (модули)	79%	21%	22.4%	260	271	271	59	30	29	59	29	30	55	29	26	53	29	24	45	24	21
Обязательная часть				213	213	213	51	24	27	50	23	27	44	26	18	41	19	22	27	16	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	58	58	8	6	2	9	6	3	11	3	8	12	10	2	18	8	10
Практика	100%	0%	0%	26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Обязательная часть				26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3
Факультативы				2	10	4	2		2										2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2										2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.6			-	63.6	65	-	64.5	59.7	-	64	55	-	63.5	50	-	58.5	63
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)						-			-			-			-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		27
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.6			-	30.2	24	-	24.8	23.1	-	24.5	23.8	-	26	23.8	-	23.4	21.2
	элективные дисциплины по физ.к.			2			-		3	-	3.1	2.9	-	2.6	3	-	2	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4472			-	512	486	-	472	492	-	460	482	-	476	464	-	374	254
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-		54	-	52	54	-	44	54	-	34	36	-		
	Блок Б2			624			-		72	-			-		120	-		144	-		288
	Блок Б3			36			-			-			-			-			-		36
	Блок ФТД			68			-		36	-			-			-			-		32
	Итого по всем блокам			5200			-	512	594	-	472	492	-	460	602	-	476	608	-	694	290
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	4	3	7	4	3	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	13	7	6	14	6	8	15	7	8	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.84%																	
	в интерактивной форме			1.5%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				79.7%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44.3%																	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2021

36.05.01

Специализация: Ветеринарное дело

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	врачебный
+	+	экспертно-контрольный

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

ВЕТЕРИНАРИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Сайгаров А.Г.

"26" февраля 2021 г.



Жуков А.П.
Жуков А.П./
Матвеев О.А.
Матвеев О.А./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.2	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-1.2	уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; 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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
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.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.3	владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-6.1	знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
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
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-8.1	знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.2	уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
ОПК-1.1	знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3	владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.3	владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.3	владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.2	уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.3	владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2	уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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
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 властей	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2	уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3	владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПКО-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	ПК
ПКО-1.1	знать анатомо-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; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; 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.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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 приёмами микробиологических исследований	-
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК
ПКО-2.1	знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.2	уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2.3	владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК
ПКО-3.1	знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.2	уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.3	владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-контрольный	
ПК-1	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК
ПК-1.1	знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных	-
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК
ПКО-4.1	знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза	-
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.2	уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.3	владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-5.1	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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.2	уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.3	владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3
Б1.0.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	УК-10.1; УК-10.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2; ОПК-5.1
Б1.0.05	Латинский язык	УК-4.2; ОПК-5.1
Б1.0.06	Биологическая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.07	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Органическая и физколлоидная химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09	Биологическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.10	Информатика с основами математической биостатистики	ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.11	Биология с основами экологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.13	Цитология, гистология и эмбриология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.14	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.15	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.0.16	Ветеринарная микробиология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.3
Б1.0.17	Вирусология и биотехнология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-6.3
Б1.0.20	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.21	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.22	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.0.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.24	Общая и частная хирургия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.25	Акушерство и гинекология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.0.26	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.31	Иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.О.33	Токсикология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.38	Гигиена животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9.1; УК-9.2; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1
Б1.В.01	Зоопсихология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.02	Клиническая физиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.03	Радиоэкология	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.05	Физиотерапия	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.3
Б1.В.06	Методы научных исследований	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.В.08	Репродуктология животных	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
Б1.В.09	Сонография	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	УК-9.1; УК-9.2; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	УК-9.1; УК-9.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1
Б1.В.13	Ветеринарная микология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэкологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	ПКО-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	ПКО-2.1; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3
Б2.0.03(У)	Учебная клиническая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.0.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.02	Болезни пчел	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				291	316	304	64	30	34	59	29	30	60	29	31	59	29	30	62	38	24
Итого по ОП (без факультативов)				289	306	300	62	30	32	59	29	30	60	29	31	59	29	30	60	36	24
Дисциплины (модули)	79%	21%	22.4%	260	271	271	59	30	29	59	29	30	55	29	26	53	29	24	45	24	21
Обязательная часть				213	213	213	51	24	27	50	23	27	44	26	18	41	19	22	27	16	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	58	58	8	6	2	9	6	3	11	3	8	12	10	2	18	8	10
Практика	100%	0%	0%	26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Обязательная часть				26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3
Факультативы				2	10	4	2		2										2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2										2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.6			-	63.6	65	-	64.5	59.7	-	64	55	-	63.5	50	-	58.5	63
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)						-			-			-			-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		27
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			24.4			-	30.2	24	-	24.8	23.1	-	24.5	22.6	-	26	23.8	-	23.4	21.2
	элективные дисциплины по физ.к.			2			-		3	-	3.1	2.9	-	2.6	3	-	2	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4450			-	512	486	-	472	492	-	460	460	-	476	464	-	374	254
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-		54	-	52	54	-	44	54	-	34	36	-		
	Блок Б2			624			-		72	-			-		120	-		144	-	288	
	Блок Б3			36			-			-			-			-			-		36
	Блок ФТД			68			-		36	-			-			-			-		32
	Итого по всем блокам			5178			-	512	594	-	472	492	-	460	580	-	476	608	-	694	290
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	4	3	7	4	3	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	13	7	6	14	6	8	15	7	8	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.84%																	
	в интерактивной форме			1.5%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				79.7%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44.13%																	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

36.05.01

ВЕТЕРИНАРИЯ

Специализация: Ветеринарное дело

Квалификация: ветеринарный врач

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	врачебный
+	экспертно-контрольный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 974 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

Ректор



Торшков А.А. / Торшков А.А./

Матвеев О.А. / Матвеев О.А./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценологическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-1.2	уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.03	Радиоэкология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
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.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценотическая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.3	владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; 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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.3	владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде	-
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
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.10	Информатика с основами математической биостатистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биостатистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.3	владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Информатика с основами математической биостатистики	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.2	уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.3	владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-6.1	знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.2	уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6.3	владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.06	Методы научных исследований	
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
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
УК-7.1	знать основные средства и методы физического воспитания	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.2	уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.3	владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
УК-8.1	знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.2	уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.3	владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»	-
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
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
ОПК-1.1	знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.2	уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
Б1.О.06	Биологическая физика	
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.09	Биологическая химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.3	владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-
Б1.О.07	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.08	Органическая и физколлоидная химия	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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
ОПК-2.1	знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.2	уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	
Б1.О.11	Биология с основами экологии	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б1.О.38	Гигиена животных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
B2.O.02(У)	Учебная технологическая практика	
B2.O.03(У)	Учебная клиническая практика	
B2.O.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.3	владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	-
B1.O.02	Философия	
B1.O.11	Биология с основами экологии	
B1.O.13	Цитология, гистология и эмбриология	
B1.O.34	Ветеринарная радиобиология	
B1.O.35	Ветеринарная генетика	
B1.O.36	Разведение с основами частной зоотехнии	
B1.O.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
B1.O.38	Гигиена животных	
B2.O.02(У)	Учебная технологическая практика	
B2.O.03(У)	Учебная клиническая практика	
B2.O.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	-
B1.O.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
B1.O.30	Организация ветеринарного дела	
B1.O.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
B2.O.03(У)	Учебная клиническая практика	
B2.O.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
B1.O.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
B1.O.30	Организация ветеринарного дела	
B1.O.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
B2.O.03(У)	Учебная клиническая практика	
B2.O.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.3	владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.2	уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.3	владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.17	Вирусология и биотехнология	
Б1.О.31	Иммунология	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Латинский язык	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2	уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.3	владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.О.38	Гигиена животных	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
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 властей	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.2	уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.3	владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.2	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
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	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика с основами математической биostatистики	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	врачебный	
ПКО-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	ПК
ПКО-3.1	знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.2	уметь анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3.3	владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-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	ПК
ПКО-2.1	знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.2	уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	-
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-2.3	владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	-
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	
Б1.О.33	Токсикология	
Б1.В.05	Физиотерапия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная учебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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	ПК
ПКО-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; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; 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.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий	
Б1.О.12	Анатомия животных	
Б1.О.13	Цитология, гистология и эмбриология	
Б1.О.14	Физиология животных	
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	
Б1.В.01	Зоопсихология	
Б1.В.02	Клиническая физиология	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоэцотическая патология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Болезни пчел	
ПКО-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 приёмами микробиологических исследований	-
Б1.О.20	Клиническая диагностика	
Б1.О.21	Инструментальные методы диагностики	
Б1.О.22	Внутренние незаразные болезни	
Б1.О.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	
Б1.О.24	Общая и частная хирургия	
Б1.О.25	Акушерство и гинекология животных	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	
Б1.В.05	Физиотерапия	
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	
Б1.В.08	Репродуктология животных	
Б1.В.09	Сонография	
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	
Б1.В.13	Ветеринарная микология	
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Болезни пчел	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-контрольный	
ПК-1	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозoonотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	ПК
ПК-1.1	знать трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	уметь обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных	-
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.3	владеть законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела	-
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	ПК
ПКО-5.1	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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	-
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.2	уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	-
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5.3	владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	-
Б1.О.16	Ветеринарная микробиология	
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно- ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК
ПКО-4.1	знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза	-
Б1.О.15	Патологическая физиология	
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-4.2	уметь методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-4.3	владеть навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов	-
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	
Б2.О.03(У)	Учебная клиническая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; УК-2.1; УК-8.1; УК-4.1; УК-7.1; ОПК-4.1; УК-5.1; УК-3.2; УК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-1.2; УК-7.2; УК-8.2; УК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; УК-6.2; УК-1.2; УК-2.2; ОПК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-5.3; УК-2.3; ОПК-6.3; УК-7.3; ОПК-5.3; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ПКО-2.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-3.1; ПК-1.1; ПКО-5.1; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3; ПКО-5.3; ПКО-1.3; ПКО-4.3; ПК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0	Обязательная часть	ОПК-6.1; ОПК-2.1; УК-7.1; ОПК-4.1; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; УК-4.1; УК-6.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-6.2; ОПК-2.2; УК-1.2; ОПК-6.2; ОПК-1.2; УК-8.2; ОПК-5.2; УК-5.2; УК-4.2; ОПК-3.2; УК-7.2; ОПК-4.2; УК-6.3; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; УК-8.3; УК-5.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-3.3; УК-7.3; ОПК-5.3; ПКО-4.1; ПКО-3.1; ПК-1.1; ПКО-5.1; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-2.2; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПК-1.2; ПКО-1.3; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-5.3; ПКО-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-1.1; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-6.1; УК-5.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-5.2; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-5.3; УК-6.3
Б1.0.03	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации	ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-3.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.04	Иностранный язык	ОПК-5.1; УК-4.2
Б1.0.05	Латинский язык	ОПК-5.1; УК-4.2
Б1.0.06	Биологическая физика	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.07	Неорганическая и аналитическая химия	УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3
Б1.0.08	Органическая и физколлоидная химия	УК-1.1; ОПК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3
Б1.0.09	Биологическая химия	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-1.3
Б1.0.10	Информатика с основами математической биostatистики	ОПК-5.1; УК-4.1; УК-1.1; ОПК-5.2; УК-4.2; УК-1.2; ОПК-5.3; УК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.11	Биология с основами экологии	ОПК-2.1; УК-1.1; ОПК-2.2; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.3
Б1.0.12	Анатомия животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.13	Цитология, гистология и эмбриология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.14	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.15	Патологическая физиология	ОПК-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.0.16	Ветеринарная микробиология	ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-6.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПКО-5.3
Б1.0.17	Вирусология и биотехнология	ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-6.3; УК-8.3
Б1.0.20	Клиническая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.21	Инструментальные методы диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.22	Внутренние незаразные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.3
Б1.0.23	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.24	Общая и частная хирургия	ОПК-1.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.0.25	Акушерство и гинекология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б1.О.27	Эпизоотология и инфекционные болезни	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПК-1.2; ПКО-2.3
Б1.О.28	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-1.1; ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-1.3; ПКО-4.3
Б1.О.29	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-5.3
Б1.О.30	Организация ветеринарного дела	ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.31	Иммунология	ОПК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3
Б1.О.32	Ветеринарная фармакология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.О.33	Токсикология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.3; УК-1.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.О.34	Ветеринарная радиобиология	ОПК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-2.1; ОПК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3
Б1.О.35	Ветеринарная генетика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.36	Разведение с основами частной зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.37	Кормление животных с основами кормопроизводства	ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3
Б1.О.38	Гигиена животных	ОПК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.3
Б1.О.39	Клиническая и экспертная анатомия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; УК-2.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-1.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-2.3; УК-7.3; УК-6.3; УК-1.3; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01	Зоопсихология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.02	Клиническая физиология	ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.03	Радиоэкология	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.04	Ветеринарная гематология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.05	Физиотерапия	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.06	Методы научных исследований	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.07	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)	ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.08	Репродуктология животных	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.09	Сонография	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.10	Клиническая лабораторная диагностика	ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.11	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.12	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством	УК-2.1; УК-6.1; УК-3.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.13	Ветеринарная микология	ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б1.В.14	История ветеринарной медицины	УК-6.1; УК-4.1; УК-6.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.3
Б1.В.15	Этика ветеринарного врача	УК-6.1; УК-1.1; УК-6.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биогеоценологическая патология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая биохимия	ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	ПКО-1.1; ПКО-4.1; ПКО-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Болезни рыб	ПКО-2.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Ветеринарная экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Высшая нервная деятельность и этология животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-7.1; УК-8.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-8.2; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-5.2; УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; УК-2.3; УК-4.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-1.3; УК-5.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-7.1; УК-8.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-8.2; УК-1.2; ОПК-1.2; УК-4.2; УК-3.2; УК-2.2; УК-7.2; УК-5.2; УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; УК-2.3; УК-4.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-1.3; УК-5.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-5.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.0.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	УК-6.1; ОПК-5.1; УК-1.1; УК-4.1; ОПК-5.2; УК-6.2; УК-4.2; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-5.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-6.1; УК-4.1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; УК-4.2; УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ОПК-2.3; УК-4.3; УК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-3.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-2.3; ПКО-1.3
Б2.0.03(У)	Учебная клиническая практика	ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; УК-7.1; УК-2.1; УК-3.1; УК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-4.2; ОПК-6.2; УК-5.2; УК-3.2; УК-7.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-8.2; УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; УК-3.3; ОПК-3.3; УК-5.3; УК-8.3; УК-7.3; ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-4.1; ПКО-3.1; ПКО-2.2; ПКО-3.2; ПКО-4.2; ПКО-1.2; ПКО-5.2; ПКО-5.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; ПКО-3.3
Б2.0.04(П)	Производственная врачебно-производственная практика	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-3.1; УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ОПК-1.2; УК-1.2; ОПК-1.3; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-4.3; ПКО-2.1; ПКО-3.1; ПКО-4.1; ПКО-1.1; ПКО-5.1; ПКО-5.2; ПКО-1.2; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПКО-2.2; ПКО-4.3; ПКО-5.3; ПКО-3.3; ПКО-1.3; ПКО-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; УК-4.2; УК-5.2; УК-2.2; УК-3.2; УК-7.2; УК-6.2; УК-1.2; ОПК-6.3; ОПК-5.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-1.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПК-1.1; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-5.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-3.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ОПК-4.1; УК-1.1; УК-5.1; УК-3.1; УК-4.1; УК-7.1; УК-6.1; УК-2.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-2.2; УК-4.2; УК-5.2; УК-2.2; УК-3.2; УК-7.2; УК-6.2; УК-1.2; ОПК-6.3; ОПК-5.3; УК-5.3; УК-4.3; УК-3.3; УК-8.3; УК-7.3; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-1.3; ПКО-4.1; ПКО-5.1; ПКО-3.1; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПК-1.1; ПКО-4.2; ПКО-3.2; ПК-1.2; ПКО-5.2; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-5.3; ПКО-2.3; ПК-1.3; ПКО-3.3; ПКО-4.3; ПКО-1.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКО-1.1; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-1.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3
ФТД.В.01	Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.В.02	Болезни пчел	ПКО-2.1; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-1.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого (с факультативами)				291	316	304	64	30	34	59	29	30	60	29	31	59	29	30	62	38	24	
Итого по ОП (без факультативов)				289	306	300	62	30	32	59	29	30	60	29	31	59	29	30	60	36	24	
Дисциплины (модули)	79%	21%	22.4%	260	271	271	59	30	29	59	29	30	55	29	26	53	29	24	45	24	21	
Обязательная часть				213	213	213	51	24	27	50	23	27	44	26	18	41	19	22	27	16	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	58	58	8	6	2	9	6	3	11	3	8	12	10	2	18	8	10	
Практика	100%	0%	0%	26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12		
Обязательная часть				26	26	26	3		3				5		5	6		6	12	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3	
Факультативы				2	10	4	2		2										2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2										2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.6	-	63.6	65	-	64.5	59.7	-	64	55	-	63.5	50	-	58.5	63	
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)						-			-			-			-			-			
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	30.2	24	-	24.8	23.1	-	24.5	22.6	-	26	23.8	-	23.4	21.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3	-	3.1	2.9	-	2.6	3	-	2	2	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4450	-	512	486	-	472	492	-	460	460	-	476	464	-	374	254	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		54	-	52	54	-	44	54	-	34	36	-			
	Блок Б2					624	-		72	-			-		120	-		144	-	288		
	Блок Б3					36	-			-			-			-					36	
	Блок ФТД					68	-		36	-			-			-					32	
	Итого по всем блокам					5178	-	512	594	-	472	492	-	460	580	-	476	608	-	694	290	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	7	3	4	7	4	3	7	4	3	8	3	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	13	7	6	14	6	8	15	7	8	10	6	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		3	1	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.84%																
	в интерактивной форме					1.5%																
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79.7%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.13%																