

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.07.2024 17:34:07
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»

ДЕПАРТАМЕНТ БИОМЕДИЦИНСКИХ, ВЕТЕРИНАРНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
НАПРАВЛЕНИЙ

Утверждена на заседании Ученого
совета Сочинского института (филиала) РУДН
протокол №03-04/08 от 22.04.2024 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№159/1
от 15.03.2016 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)

Специальность: **36.05.01 Ветеринария**

Специализация: **«Ветеринарная фармация»**


Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:
ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора №371 от 21.05.2021 г.


Уровень образования: **специалитет**


Квалификация выпускника: **ветеринарный врач**

Срок получения образования по ОП ВО: 5 лет
(очная форма обучения)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
д.в.н., профессор кафедры
«Ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной
экспертизы» 
М.А. Амироков
22.04.2024 г.

Председатель МССН
Зав. кафедрой ветеринарной
медицины и ветеринарно-
санитарной экспертизы,
к.т.н., доцент

Е.В. Шмат
22.04.2024 г.

Руководитель ОУП
Руководитель департамента
биомедицинских, ветеринарных
и экологических направлений

А.К. Оганесян
22.04.2024 г.

2024 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Цель (миссия) основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО) по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализации «Ветеринарная фармация» состоит в способности подготовить обучающихся к успешной работе в сфере сельского хозяйства и АПК:

- дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные знания, востребованные обществом;
- подготовить специалиста к успешной работе в сфере сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы на основе гармоничного сочетания научной, фундаментальной и профессиональной подготовки кадров;
- создать условия для овладения универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа специалиста «Ветеринарная фармация» реализуется в целях подготовки квалифицированных экспертов и специалистов в АПК, наделенных навыками сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Важными характеристиками ОП ВО являются оперативное обновление образовательных технологий, внедрение новых цифровых технологий обучения, в том числе за счет создания цифровой образовательной среды, разработки и обновления учебников и учебных пособий (включая электронные) в соответствии с требованиями образовательного стандарта организация учебного процесса с максимальным использованием элементов научных исследований, инновационных технологий, обеспечение доступа к российским и мировым информационным ресурсам, обеспечение развития электронной библиотеки.

Основная профессиональная образовательная программа составлена с учетом запросов населения региона в получении профессионального образования, в формировании универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН по специальности 36.05.01 Ветеринария.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ОП ВО

Потребителями выпускников образовательной программы высшего образования «Ветеринарная фармация» являются частные и государственные клиники и государственные учреждения и надзорные органы в области АПК. Специализация направлена на подготовку ветеринарных врачей в области сохранения и обеспечения здоровья животных; профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов; улучшения продуктивных качеств животных; ветеринарного контроля; ветеринарного контроля; судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании. Остальные требования определены в соответствии с Правилами приема граждан в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Для получения второго высшего образования для обучения по программе специалист принимаются заявления от лиц, имеющих документ государственного образца - диплом «бакалавр» или «специалист».

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

5.2. Язык реализации ОП ВО – русский.

5.3. Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5.4. ОП ВО реализуется Сочинским институтом (филиалом) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Информация об организациях-партнерах, участвующих в реализации ОП ВО

Наименование организации-партнера	Функционал взаимодействия
Курчатовский комплекс медицинской приматологии НИЦ «Курчатовский институт»	Практическая подготовка обучающихся
ГБУ Краснодарского края "Управление ветеринарии города Сочи"	Практическая подготовка обучающихся
ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова"	Практическая подготовка обучающихся
Общество с ограниченной ответственностью "Инновационный ветеринарный центр международной ветеринарной Академии"	Практическая подготовка обучающихся
АО «Сочинский мясокомбинат»	Практическая подготовка обучающихся
Ветеринарная клиника «Идеал» ИП Давтян А.Р.	Практическая подготовка обучающихся
Ветеринарная клиника «Айболит» ИП Минасян А.А.	Практическая подготовка обучающихся

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и НИР

Практика	База проведения практики
Общепрофессиональная практика (получение первичных профессиональных навыков и умений в профессиональной деятельности) Клиническая практика	Сочинский институт (филиал) РУДН, кафедра «Ветеринарной медицины и ветеринарно- санитарной экспертизы», 354340, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Куйбышева, 32; Курчатовский комплекс медицинской приматологии НИЦ «Курчатовский институт» 354340, Краснодарский край, г. Сочи, с. Веселое ул. Академика Лапина, 177
Практика по профилю профессиональной деятельности (Врачебная практика)	ГБУ Краснодарского края "Управление ветеринарии города Сочи" Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пластунская, д. 78
Преддипломная практика	Общество с ограниченной ответственностью "Инновационный ветеринарный центр международной ветеринарной Академии" 354039, Краснодарский край, г. Сочи, с Приморский,

Практика	База проведения практики
	ул. Звездная 14 АО «Сочинский мясокомбинат» 354068, Краснодарский край, г. Сочи ул. Донская, 5 ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова" 354340, Краснодарский Край, ул. Сочи, ул. Карла Маркса, 8 Ветеринарная клиника «Идеал» ИП Давтян А.Р. Краснодарский край, г. Сочи, Центральный район, ул. Чехова, 48 Ветеринарная клиника «Айболит» ИП Минасян А.А. Краснодарский край, г. Сочи ул. Голубые дали 20/4
Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)	ГБУ Краснодарского края "Управление ветеринарии города Сочи" Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пластунская, д. 78 Общество с ограниченной ответственностью "Инновационный ветеринарный центр международной ветеринарной Академии" 354039, Краснодарский край, г. Сочи, с Приморский, ул. Звездная 14 АО «Сочинский мясокомбинат» 354068 Краснодарский край, г. Сочи ул. Донская, 5 ФГБУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова" 354340, Краснодарский Край, ул. Сочи, ул. Карла Маркса, 8 Ветеринарная клиника «Идеал» ИП Давтян А.Р. Краснодарский край, г. Сочи, Центральный район, ул. Чехова 48 Ветеринарная клиника «Айболит» ИП Минасян А.А. Краснодарский край, г. Сочи ул. Голубые дали 20/4

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ВО:

6.1. Область и сферы профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которых он сможет осуществлять свою профессиональную деятельность:

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

6.2. Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО:

- врачебный - профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

- экспертно-контрольный - организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения; - ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; - организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; - охрана населения от болезней, общих для человека и животных; - охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

6.3. Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
141 «Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 г. N 52496)	В	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	7	Проведение клинического обследования животного с целью установления диагноза	В/01.7	7
			7	Проведение мероприятий по лечению больных животных	В/02.7	7
			7	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7	7

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПВО

7.1. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие</p> <p>УК-1.2. Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи</p> <p>УК-1.3. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов</p> <p>УК-1.4. Работает с научными текстами, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и обосновывает свои выводы с применением философского понятийного аппарата</p> <p>УК-1.5. Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений</p> <p>УК-1.6. Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования</p> <p>УК-1.7. Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте</p>

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2. Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.3. В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.4. Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.5. Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля</p>
<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.2. Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели УК-3.3. Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды УК-3.5. Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.6. Участвует в командной работе по выполнению поручений</p>
<p>УК-4. Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения</p>	<p>УК-4.1. Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства УК-4.2. Адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.3. Осуществляет поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач на русском и иностранном языках УК-4.4. Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на русский и обратно УК-4.5. Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции УК-4.6. Использует диалог для сотрудничества в академической коммуникации общения с учетом личности собеседников, их коммуникативно-речевой стратегии и тактики, степени официальности обстановки УК-4.7. Формирует и аргументирует собственную оценку основных идей участников диалога (дискуссии) в соответствии с потребностями совместной деятельности</p>
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.2. Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп УК-5.3. Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения УК-5.4. Осуществляет сбор информации по заданной теме с учетом этносов и конфессий, наиболее широко представленных в точках проведения исследования УК-5.5. Обосновывает особенности проектной и командной деятельности с представителями других этносов и (или) конфессий УК-5.6. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p>

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности УК-6.2. Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей УК-6.3. Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи УК-6.4. Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний УК-6.5. Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6.6. Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста УК-6.7. Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения</p>
<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в 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. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания УК-8.3. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте УК-8.4. Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций УК-8.5. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов УК-8.6. Оказывает первую помощь, участвует в восстановительных мероприятиях</p>
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья УК-9.3. Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, в социальной и профессиональной сферах</p>
<p>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей УК-10.3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>
<p>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма и коррупционного поведения в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и формирования нетерпимого отношения к ним; УК-11.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения в обществе;</p>

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	УК-11.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе соблюдения действующего законодательства и нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма и коррупционному поведению.
УК-12. Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-12.1. Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач УК-12.2. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. ОПК-1.2. Определяет качество сырья и продуктов животного происхождения ОПК-1.3. Определяет качество сырья и продуктов растительного происхождения
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ОПК-2.2. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных социально-хозяйственных и экономических факторов ОПК-2.3. Осуществляет интерпретации и оценку профессиональной деятельности, и его влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса ОПК-3.2. Осуществляет поиск современной актуальной и достоверной информации о нормах радиационной безопасности в нормативных правовых актах в сфере агропромышленного комплекса для совершенствования профессиональной деятельности в соответствии с ними ОПК-3.3. Осуществляет и совершенствует ветеринарную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием	ОПК-4.1. Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы ОПК-4.2. Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.3. Использует современные технологии для получения биопрепаратов и методы микробиологических исследований в профессиональной деятельности, критериями оценки и интерпретации полученных результатов
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Оформляет документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности, анализирует результаты профессиональной деятельности ОПК-5.2. Использует специализированные базы данных для оформления специальной ветеринарной документации, анализа результатов профессиональной деятельности и представления отчетных документов ОПК-5.3. Осуществляет документооборот в сфере ветеринарии на основе анализа профессиональной деятельности и с использованием специализированных баз данных
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различных рисков ОПК-6.2. Обосновывает возникновения вирусных инфекций, раскрывает особенности их течения у животных; отправляет биоматериал на вирусологические исследования; проводит лабораторные диагностические исследования; анализирует и прогнозирует распространение вирусной инфекции на основании данных диагностических исследований и особенностях течения вирусных инфекций ОПК-6.3. Осуществляет лабораторные исследования биоматериала на вирусную инфекцию
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1. Обосновывает и реализует цифровые методы и технологии в профессиональной деятельности (в области Ветеринарии) ОПК-7.2. Использует моделирование объектов профессиональной деятельности, проводит анализ данных и мониторинг информации. ОПК-7.3. Осуществляет и совершенствует ветеринарную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

7.3. Перечень **профессиональных компетенций (ПК)**, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
Тип задач профессиональной деятельности: врачебный		
ПК-1. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к	ПК-1.1. Проводит анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке, изучение общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья животных; методов ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; методов профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных болезнях ПК-1.2. Проводит общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики животных, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе	141 «Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 г. N 52496)

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
животным	<p>эпизоотической обстановке, современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств</p> <p>ПК-1.3. Проводит лечебно-профилактическую деятельность (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным, а также осуществления экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территорий РФ о заноса заразных болезней из других государств</p>	
<p>ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии</p>	<p>ПК-2.1. Проводит выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические.</p> <p>ПК-2.2. Проводит ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, животных с хирургической патологией на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p> <p>ПК-2.3. Проводит пропаганду ветеринарных знаний в области профилактики заболеваний</p> <p>ПК-2.4. Проводит отбор проб и лабораторных исследования, применяет на практике методики лабораторных исследований с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p> <p>ПК-2.5. Проводит и обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта</p>	<p>141</p> <p>«Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 г. N 52496)</p>
<p>ПК-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p>	<p>ПК-3.1. Проводит анализ фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья.</p> <p>ПК-3.2. Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных с хирургической патологией и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов</p> <p>ПК-3.3. Проводит анализ фармакологических и токсикологических характеристик лекарственных препаратов, биопрепаратов</p> <p>ПК-3.4. Осуществляет контроль за применением биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p>	<p>141</p> <p>«Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 г. N 52496)</p>
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-контрольный		

Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
<p>ПК-4 Способен проводить вскрытие с соблюдением ветеринарно-санитарных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной медицины и арбитражного производства</p>	<p>ПК-4.1. Проводит вскрытие с соблюдением ветеринарно-санитарных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии ПК-4.2. Проводит вскрытия и выявляет посмертные изменения, виды и патоморфологическое проявление атрофий, некрозов, белковых, жировых и минеральных дистрофий, виды воспалений, проявление опухолей и лейкозов; патологоанатомические изменения при различных инфекционных заболеваниях и их дифференциальную диагностику, картину вскрытия при незаразной патологии; требования к отбору проб, хранению и утилизации трупного материала ПК-4.3. Проводит вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной медицины и арбитражного производства</p>	<p>141 «Ветеринарный врач» (зарегистрировано в Минюсте России 22 октября 2018 г. N 52496)</p>
<p>ПК-5 Способен проводить мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и соблюдать требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p>	<p>ПК-5.1. Проводит мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и соблюдать требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии ПК-5.2. Осуществляет контроль за ветеринарно-санитарной безопасностью на соответствие с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p>	

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Ветеринарная фармация», по специальности 36.05.01 Ветеринария

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ											
		УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-4: Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном (их) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневно-бытовой, социокультурной, учебно- профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения	УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов 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 использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-12: Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
Б.1	Дисциплины (модули)												
Б1.О	Обязательная часть												
Б1.О.01	Базовая компонента												
Б1.О.01.01	Философия	УК-1.4					УК-5.2; УК-5.3; УК-5.6	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7					
Б1.О.01.02	История России						УК-5.1; УК-5.4; УК-5.5						

				УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6									
ФТД.02	Основы проектной деятельности		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6									
ФТД.03	Основы научных исследований в ветеринарии												УК-12.1; УК-12.2

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ											
		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: С Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	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-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.					
Блок 1. Дисциплины (модули)													
Обязательная часть													
Б1.О.01	Базовая компонента												
Б1.О.01.01	Философия												
Б1.О.01.02	История Россия												
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.О.01.04	Основы военной подготовки												
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт												
Б1.О.01.06	Информатика									ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3			ОПК-7.2; ОПК-7.3

Б1.О.01.07	Ветеринарное законодательство							
Б1.О.01.08	Латинский язык							
Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи							
Б1.О.01.10	Биологическая физика				ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.01.11	Биологическая химия							
Б1.О.01.12	Биология		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3		ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.01.13	Анатомия животных	ОПК-1.1			ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.01.14	Цитология, гистология и эмбриология							
Б1.О.01.15	Физиология и этология животных		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	ОПК-2.1				
Б1.О.01.16	Ветеринарная микробиология и микология				ОПК-4.3		ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01.17	Патологическая физиология	ОПК-1.1	ОПК-2.1					
Б1.О.01.18	Паразитология и инвазионные болезни						ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Б1.О.01.19	Эпизоотология и инфекционные болезни						ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Б1.О.01.20	Внутренние незаразные болезни							
Б1.О.01.21	Ветеринарно-санитарная экспертиза							
Б1.О.01.22	Ветеринарная вирусология и биотехнология				ОПК-4.2; ОПК-4.3		ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Б1.О.01.23	Иммунология	ОПК-1.1	ОПК-2.1					
Б1.О.01.24	Ветеринарная фармакология					ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3;		
Б1.О.01.25	Токсикология							
Б1.О.01.26	Ветеринарная радиобиология			ОПК-3.2	ОПК-4.2			ОПК-7.2
Б1.О.01.27	Разведение с основами частной зоотехнии		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3					
Б1.О.01.28	Кормление животных с основами кормопроизводства		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3					
Б1.О.01.29	Гигиена животных	ОПК-1.1	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3					
Б1.О.01.30	Клиническая диагностика							
Б1.О.01.31	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-1.1			ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.01.32	Общая и частная хирургия	ОПК-1.1			ОПК-4.1; ОПК-4.2			
Б1.О.01.33	Акушерство, гинекология и андрология				ОПК-4.1			ОПК-7.3
Б1.О.01.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза				ОПК-4.1			ОПК-7.3
Б1.О.01.35	Организация ветеринарного дела			ОПК-3.3				
Б1.О.01.36	Инструментальные методы диагностики							ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01.37	Организация государственного и ветеринарно-санитарного надзора			ОПК-3.3				
Б1.О.01.38	Системы искусственного интеллекта							ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01.39	Курсовые работы							

Б1.О.01.39.01	Курсовая работа «Анатомия животных»	ОПК-1.1	ОПК-2.1; ОПК-2.2;	ОПК-3.1				
Б1.О.01.39.02	Курсовая работа «Кормление животных с основами кормопроизводства»	ОПК-1.1	ОПК-2.1; ОПК-2.2;	ОПК-3.1				
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык/ Русский язык как иностранный							
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык							
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный							
Б1.О.02	Вариативная компонента							
Б1.О.02.01	Ветеринарная санитария			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3			ОПК-6.1	
Б1.О.02.02	Судебная медицина и вскрытие животных							
Б1.О.02.03	Гематология						ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Б1.О.02.04	Неорганическая и аналитическая химия							
Б1.О.02.05	Органическая и физколлоидная химия							
Б1.О.02.06	Лабораторная диагностика				ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Б1.О.02.07	Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные)							
Б1.О.02.08	Анестезиология, реанимация, интенсивная хирургия							
Б1.О.02.09	Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология)							
Б1.О.02.10	Офтальмология, стоматология	ОПК-1.2;	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3		ОПК-4.2			
Б1.О.02.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	ОПК-1.2; ОПК-1.3						
Б1.О.02.12	Основы российской государственности							
Б1.О.02.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)							
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни птиц, рыб, зоопарковых и диких животных						ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Б1.В.ДВ.01.02	История ветеринарной медицины			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3		ОПК-5.2; ОПК-5.3		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)							
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология		ОПК-2.1; ОПК-2.3					
Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит и экологический менеджмент							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)							
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы исследования		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3;				ОПК-6.2	
Б1.В.ДВ.03.02	Ветеринарная генетика	ОПК-1.1	ОПК-2.2; ОПК-2.3				ОПК-6.2	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)							
Б1.В.ДВ.04.01	Технология переработки продукции животноводства	ОПК-1.2; ОПК-1.3						
Б1.В.ДВ.04.02	Эндокринология	ОПК-1.2; ОПК-1.3						

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)							
Б1.В.ДВ.05.01	Эпигенетика			ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3				
Б1.В.ДВ.05.02	Биогеоцинозы					ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	ОПК-6.1	
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							
Б1.В.ДВ.06.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка							
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивная физическая культура							
Блок 2. Практика								
Обязательная часть								
Б2.О.01	Базовая компонента							
Б2.О.01.01	Учебная практика							
Б2.О.01.01.01.(У)	Общепрофессиональная практика	ОПК-1.1	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3				
Б2.О.01.01.02.(У)	Клиническая практика		ОПК-2.2	ОПК-3.1				
Б2.О.02	Вариативная компонента							
Б2.О.02.01	Производственная практика							
Б2.О.02.01.01(П)	Врачебно-производственная практика							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б2.В.01	Производственная практика							
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ФТД. Факультативные дисциплины								
ФТД.01	Основы информационного и библиографического поиска							
ФТД.02	Основы проектной деятельности							
ФТД.03	Основы научных исследований в ветеринарии							ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Код	Наименование дисциплин/модулей, формирующих компетенции у обучающихся	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
		ПК-1: Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным	ПК-2: Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противозооотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	ПК-3: Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии	ПК-4: Способен проводить вскрытие с соблюдением ветеринарно-санитарных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной медицины и арбитражного производства	ПК-5: Способен проводить мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и соблюдать требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
	Блок 1. Дисциплины (модули)					
	Обязательная часть					
Б1.О.01	Базовая компонента					
Б1.О.01.01	Философия					
Б1.О.01.02	История России					
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.О.01.04	Основы военной подготовки					
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт					
Б1.О.01.06	Информатика					
Б1.О.01.07	Ветеринарное законодательство					
Б1.О.01.08	Латинский язык					
Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи					
Б1.О.01.10	Биологическая физика					
Б1.О.01.11	Биологическая химия					
Б1.О.01.12	Биология					
Б1.О.01.13	Анатомия животных	ПК-1.1; ПК-1.2				
Б1.О.01.14	Цитология, гистология и эмбриология	ПК-1.2				
Б1.О.01.15	Физиология и этология животных	ПК-1.1				
Б1.О.01.16	Ветеринарная микробиология и микология					

Б1.О.01.17	Патологическая физиология	ПК-1.2				
Б1.О.01.18	Паразитология и инвазионные болезни	ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-2 .4			
Б1.О.01.19	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .3; ПК-2 .4			
Б1.О.01.20	Внутренние незаразные болезни	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .4; ПК-2 .5			
Б1.О.01.21	Ветеринарно-санитарная экспертиза				ПК-4.1	ПК -5.1; ПК -5.2
Б1.О.01.22	Ветеринарная вирусология и биотехнология					
Б1.О.01.23	Иммунология		ПК-2 .5			
Б1.О.01.24	Ветеринарная фармакология		ПК-2 .1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4		
Б1.О.01.25	Токсикология		ПК-2 .5	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4		
Б1.О.01.26	Ветеринарная радиобиология					
Б1.О.01.27	Разведение с основами частной зоотехнии					
Б1.О.01.28	Кормление животных с основами кормопроизводства					
Б1.О.01.29	Гигиена животных	ПК-1.1				
Б1.О.01.30	Клиническая диагностика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .4; ПК-2 .5			
Б1.О.01.31	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ПК-1.3			ПК-4.2	
Б1.О.01.32	Общая и частная хирургия	ПК-1.1			ПК-4.2	
Б1.О.01.33	Акушерство, гинекология и андрология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3				
Б1.О.01.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	ПК -5.1; ПК -5.2
Б1.О.01.35	Организация ветеринарного дела					ПК -5.1; ПК -5.2
Б1.О.01.36	Инструментальные методы диагностики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3				
Б1.О.01.37	Организация государственного и ветеринарно-санитарного надзора					ПК -5.1; ПК -5.2
Б1.О.01.38	Системы искусственного интеллекта					
Б1.О.01.39	Курсовые работы					
Б1.О.01.39.01	Курсовая работа «Анатомия животных»					
Б1.О.01.39.02	Курсовая работа «Кормление животных с основами кормопроизводства»					
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык/ Русский язык как иностранный					
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык					
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный					
Б1.О.02	Вариативная компонента					
Б1.О.02.01	Ветеринарная санитария	ПК-1.1				
Б1.О.02.02	Судебная медицина и вскрытие животных				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
Б1.О.02.03	Гематология	ПК-1.2				
Б1.О.02.04	Неорганическая и аналитическая химия					
Б1.О.02.05	Органическая и физколлоидная химия					
Б1.О.02.06	Лабораторная диагностика		ПК-2.4			
Б1.О.02.07	Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные)	ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .4			
Б1.О.02.08	Анестезиология, реанимация, интенсивная хирургия	ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .4; ПК-2 .5			

Б1.О.02.09	Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология)	ПК-1.3	ПК-2 .2	ПК-3.2		ПК -5.2
Б1.О.02.10	Офтальмология, стоматология					
Б1.О.02.11	Производственный ветеринарно-санитарный контроль					
Б1.О.02.12	Основы российской государственности					
Б1.О.02.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					
Б1.В.ДВ.01.01	Болезни птиц, рыб, зоопарковых и диких животных		ПК-2 .1; ПК-2 .4			
Б1.В.ДВ.01.02	История ветеринарной медицины					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология	ПК-1.1				
Б1.В.ДВ.02.02	Экологический аудит и экологический менеджмент					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы исследования					
Б1.В.ДВ.03.02	Ветеринарная генетика					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)					
Б1.В.ДВ.04.01	Технология переработки продукции животноводства					ПК -5.1
Б1.В.ДВ.04.02	Эндокринология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .5			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)					
Б1.В.ДВ.05.01	Эпигенетика					
Б1.В.ДВ.05.02	Биогеоцинозы					
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					
Б1.В.ДВ.06.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка					
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивная физическая культура					
Блок 2. Практика						
Обязательная часть						
Б2.О.01	Базовая компонента					
Б2.О.01.01	Учебная практика					
Б2.О.01.01.01.(У)	Общепрофессиональная практика					
Б2.О.01.01.02.(У)	Клиническая практика	ПК-1.1; ПК-1.2	ПК-2 .2			
Б2.О.02	Вариативная компонента					
Б2.О.02.01	Производственная практика					
Б2.О.02.01.01(П)	Врачебно-производственная практика	ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .4	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	ПК-4.2; ПК-4.3	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Б2.В.01	Производственная практика					
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .4; ПК-2 .5	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	ПК -5.1; ПК -5.2
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2.1; ПК-2 .2; ПК-2 .3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	ПК -5.1; ПК -5.2

БЗ.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	ПК-2.1; ПК-2 .2; ПК-2 .3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	ПК -5.1; ПК -5.2
	ФТД. Факультативные дисциплины					
ФТД.01	Основы информационного и библиографического поиска					
ФТД.02	Основы проектной деятельности					
ФТД.03	Основы научных исследований в ветеринарии		ПК-2 .5			

