

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ершов Петр Петрович
Должность: ректор
Дата подписания: 07.07.2025 14:46:23
Уникальный программный ключ:
d716787cb2dec63f67d2c70a97dc1b66bd67fea5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
(АНО ВО МВА)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО МВА

П.П. Ершов

«28» августа 2024 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
Б3.01 ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКЗАМЕНА**

программы специалитета

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Клинический

Форма обучения: очная, очно-заочная

Год начала подготовки: 2024

Дзержинский 2024

Программа Государственной итоговой аттестации (ГИА) составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

Место ГИА в структуре образовательной программы:

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», обязательная часть; БЗ.01 учебного плана.

ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ:

- кафедра анатомии, физиологии и фармакологии;
- кафедра клинической диагностики и ветеринарной медицины.

Рабочая программа дисциплины одобрена решением Ученого совета

« 28 » августа 2024 г., протокол № 2-28/08/24.

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

Проректор по науке и инновациям,
доктор сельскохозяйственных наук



А.В. Ткачев

**Рабочую программу дисциплины
согласовал(и):**

заведующий выпускающей кафедрой:
кафедрой клинической диагностики и
ветеринарной медицины,
кандидат ветеринарных наук



П.П. Ершов

ответственный за образовательную программу:
декан факультета ветеринарной
медицины,
кандидат биологических наук



Э.К. Гасангусейнова

Содержание

Перечень сокращений	4
1 Основные положения.....	5
2 Государственная итоговая аттестация	5
3 Структура Государственного экзамена.....	5
4 Планируемые результаты обучения по программе Государственной итоговой аттестации, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
5 Место программы Государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы	49
6 Объем программы Государственной итоговой аттестации	52
7 Перечень учебной литературы	54
8 Перечень учебно-методических материалов по самостоятельной работе обучающихся	58
9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена	59
9.1 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	59
9.2 Современные профессиональные базы данных	59
10 Перечень информационных технологий, используемых при подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена	60
10.1 Перечень программного обеспечения	60
10.2 Информационные справочные системы	60
11 Материально-техническая база, необходимая для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена.....	61
12 Оценочные средства для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена ...	62
12.1 Комплект вопросов для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена	62

Перечень сокращений

Сокращение	Значение
а.ч.	Академический час
АНО ВО МВА	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Международная ветеринарная академия»
ГИА	Государственная итоговая аттестации
з.е.	Зачетная единица
ОВЗ	Ограниченные возможности здоровья
ПД	Профессиональная деятельность
ПС	Профессиональный стандарт
УК	Универсальная компетенция
ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
ФОС	Фонд оценочных средств

1 Основные положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по специальности 36.05.01 Ветеринария разработана на основании Положения о государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в АНО ВО МБА, принятого решением Ученого совета.

1.2. Объем государственной итоговой аттестации по специальности 36.05.01 Ветеринария составляет 3 зачетные единицы.

2 Государственная итоговая аттестация

2.1. Государственная итоговая аттестация по специальности 36.05.01 - Ветеринария проводится в форме:

- подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена;
- выполнение и защита выпускной квалификационной работы (по заявлению студента).

2.2. Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, установленные календарным учебным графиком по основной образовательной программе, учебным планом.

2.3. Государственная итоговая аттестация по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится на территории АНО ВО МБА.

3 Структура Государственного экзамена

3.1. Государственный экзамен по специальности 36.05.01 Ветеринария носит комплексный междисциплинарный характер.

3.2. Государственный экзамен проводится в 1 этап:

- проверка уровня сформированности компетенций выпускника по теоретическим и практическим вопросам.

3.3. В задания для проведения государственного экзамена включаются вопросы следующих дисциплин:

- Оперативная хирургия с топографической анатомией;
- Общая и частная хирургия;
- Внутренние незаразные болезни животных;
- Акушерство и гинекология животных;

- Ветеринарное предпринимательство;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Патологическая анатомия животных;
- Эпизоотология и инфекционные болезни животных;
- Паразитология и инвазионные болезни животных.

3.4. Задание для проведения государственного экзамена представляет собой экзаменационный билет, в котором указываются 4 теоретических и 1 практический вопросы.

4 Планируемые результаты обучения по программе государственной итоговой аттестации, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 1

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1.УК-1 Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. ИД-2.УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента, опыта, информационно-коммуникационных технологий. ИД-3.УК-1 Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1. УК-2. Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности, в том числе на основе цифровых технологий; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе. ИД-2. УК-2. Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы. ИД-3. УК-2. Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности, в том числе на основе цифровых технологий; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1. УК-3. Знать проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации. ИД-2. УК-3. Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности, в том числе, с применением цифровых технологий; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач. ИД-3. УК-3. Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей, в том числе, с применением цифровых технологий; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1.УК-4 Знать компьютерные и информационно-коммуникационные технологии, информационную и цифровую инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий. ИД-2.УК-4 Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации, в том числе, с применением цифровых технологий.

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		ИД-3.УК-4 Владеть принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях с использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1.УК-5 Знать психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия. ИД-2.УК-5 Уметь грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, в том числе на основе применения цифровых технологий; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей. ИД-3.УК-5 Владеть организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических,

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-1.УК-6 Знать содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. ИД-2.УК-6 Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией, в том числе, с применением цифровых технологий. ИД-3.УК-6 Владеть приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1.УК-7 Знать основные средства и методы физического воспитания. ИД-2.УК-7 Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств. ИД-3.УК-7 Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	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	ИД-1.УК-8 Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения. ИД-2.УК-8 Уметь выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	ситуаций и военных конфликтов	образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях. ИД-3.УК-8 Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания». Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности, в том числе, на основе цифровых технологий.
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1.УК-9 Знать понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики. ИД-2.УК-9 Уметь использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели, в том числе, с применением цифровых технологий. ИД-3.УК-9 Владеть навыками применения экономических инструментов для управления финансами, в том числе, с применением цифровых технологий, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД-1.УК-10 Знать основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения, правовые основы противодействия терроризму и экстремизму. ИД-2.УК-10 Уметь правильно толковать гражданско-правовые термины, в том числе, с применением цифровых технологий, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		законодательство, анализировать факторы, способствующие экстремизму, терроризму как особо опасным социально-правовым явлениям. ИД-3.УК-10 Владеть навыками правильного толкования, в том числе, с применением цифровых технологий, гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также основами применения на практике антикоррупционного законодательства, навыками оценки различных явлений общественной жизни на предмет выявления признаков экстремизма и терроризма.

4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 2

Категория общепрофессиональной компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1.ОПК-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2.ОПК-1 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. ИД-3.ОПК-1 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования

Категория общепрофессиональной компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
		животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1.ОПК-2 Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных. ИД-2.ОПК-2 Уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции, в том числе, с применением цифровых технологий; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов. ИД-3.ОПК-2 Владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;

Категория общепрофессиональной компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
		навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты, в том числе, с применением цифровых технологий.
Правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1.ОПК-3 Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, законодательство о цифровых технологиях в сфере агропромышленного комплекса, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. ИД-2.ОПК-3 Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, в том числе, с применением цифровых технологий, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. ИД-3.ОПК-3 Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную	ИД-1.ОПК-4 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИД-2.ОПК-4 Уметь применять современные технологии, включая цифровые, и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.

Категория общепрофессиональной компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-3.ОПК-4 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий, в том числе цифровых.
Представление результатов профессиональной деятельности	ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1.ОПК-5 Знать новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-2.ОПК-5 Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3.ОПК-5 Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИД-1.ОПК-6 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. ИД-2.ОПК-6 Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,

Категория общепрофессиональной компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
		осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. ИД-3.ОПК-6 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1.ОПК-7 Знать современные технические средства и информационные технологии. ИД-2.ОПК-7 Уметь использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта. ИД-3.ОПК-7 Владеть навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий.

4.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, устанавливаемые образовательной программой, формируются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии), а также, при необходимости, на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

Таблица 3

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
Тип задач профессиональной деятельности — врачебный				
Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйственные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологические и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	ПК-1 Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения болезней, проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	ИД-1.ПК-1 Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. ИД-2.ПК-1 Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. ИД-3.ПК-1	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования ИД-4.ПК-1 Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии ИД-5.ПК-1 Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами ИД-6.ПК-1 Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных ИД-7.ПК-1 Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			неинфекционных заболеваний ИД-8.ПК-1 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности ИД-9.ПК-1 Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования ИД-10.ПК-1 Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	
Диагности- ка	1.Сельскохозяйств енные животные	ПК-2	ИД-1.ПК-2	ПС 13.012

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
болезней различной этиологии и лечение больных животных	2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологические и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза	Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии ИД-2.ПК-2 Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза ИД-3.ПК-2 Уметь определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб ИД-4.ПК-2	ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований ИД-5.ПК-2 Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию ИД-6.ПК-2 Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза ИД-7.ПК-2 Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями,	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			правилами диагностики, профилактики и лечения животных ИД-8.ПК-2 Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальн ых) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологичес ких исследований ИД-9.ПК-2 Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальн ых) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			ИД-10.ПК-2 Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтраст ных веществ в организм животного ИД-11.ПК-2 Знать технику постановки функциональных проб у животных ИД-12.ПК-2 Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно- методическими документами, регламентирующ ими отбор проб биологического материала	
Диагности ка болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйс твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы	ПК-3 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	ИД-1.ПК-3 Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями болезней животных ИД-2.ПК-3	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
	8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологическое и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты		Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных ИД-3.ПК-3 Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий ИД-4.ПК-3 Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных ИД-5.ПК-3 Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм ИД-6.ПК-3 Знать этиологию и патогенез болезней	установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			животных различных видов ИД-7.ПК-3 Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных	
Диагности ка болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйс твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологичес кие и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	ПК-4 Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	ИД-1.ПК-4 Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти ИД-2.ПК-4 Уметь производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием ИД-3.ПК-4 Уметь производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности ИД-4.ПК-4 Уметь осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			лабораторных исследований с применением цифровых технологий ИД-5.ПК-4 Уметь устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями болезней животных ИД-6.ПК-4 Уметь оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением цифровых технологий ИД-7.ПК-4 Знать ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			области ветеринарии ИД-8.ПК-4 Знать правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных ИД-9.ПК-4 Знать методы и технику вскрытия трупов животных различных видов ИД-10.ПК-4 Знать методику отбора и фиксации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области ИД-11.ПК-4 Знать формы и порядок составления протокола вскрытия животного, в том числе, с применением цифровых технологий	
Диагности- ка болезней различной этиологии и лечение	1. Сельскохозяйс- твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные	ПК-5 Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных	ИД-1.ПК-5 Уметь пользоваться специализирован- ными информационны- ми базами	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
больных животных	4. Экзотические животные 5. Дикie и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологичес кие и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологическог о действия на организм	данных при выборе способов лечения животных ИД-2.ПК-5 Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период ИД-3.ПК-5 Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий ИД-4.ПК-5 Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами ИД-5.ПК-5 Знать методы медикаментозног о лечения	ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных ИД-6.ПК-5 Знать государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения ИД-7.ПК-5 Знать фармакологическое и токсикологическое характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически – активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии ИД-8.ПК-5	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами	
Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйственные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологические и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	ПК-6 Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных, проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	ИД-1.ПК-6 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации ИД-2.ПК-6 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур ИД-3.ПК-6 Уметь вести учётно-отчётную	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий ИД-4.ПК-6 Знать виды немедикаментозн ой терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению ИД-5.ПК-6 Знать правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозн ых воздействий на организм животных ИД-6.ПК-6 Знать методы и технику немедикаментозн ых воздействий на организм животных ИД-7.ПК-6 Знать методы фиксации животных при проведении их лечения ИД-8.ПК-6 Знать формы и правила заполнения	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате	
Диагности ка болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйс твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологичес кие и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	ПК-7 Определение необходимости использования оперативно- хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	ИД-1.ПК-7 Уметь производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркологических, нейролептически х и местноанестезир ующих препаратов ИД-2.ПК-7 Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению ИД-3.ПК-7 Знать препараты. используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и способы их применения, побочные эффекты	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
Диагности ка болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйс твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологичес кие и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты	ПК-8 Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	ИД-1.ПК-8 Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям ИД-2.ПК-8 Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия ИД-3.ПК-8 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов ИД-4.ПК-8 Уметь производить соединение ткани	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов ИД-5.ПК-8 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов ИД-6.ПК-8 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии ИД-7.ПК-8 Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	
Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйственные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные	ПК-9 Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью	ИД-1. ПК-9. Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Проведение клинического

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
	5. Дикie и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Клеточные культуры 10. Микробиологическ ие и вирусные штаммы 11. Лекарственные средства и биологические препараты		кормления при диетотерапии животных.	обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7); ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)
Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных	1. Сельскохозяйственные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикie и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища,	ПК-10 Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения, корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения	ИД-1.ПК-10 Уметь оценивать эффективность лечения ИД-2.ПК-10 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных ИД-3.ПК-10 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями,	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
	водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения		наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х. инфекцион ных и паразитарн ых болезней для обеспечен ия устойчивог о здоровья животных	1. Сельскохозяйствен ные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения	ПК-11 Разработка ежегодного плана противоэпизоотиче ских мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно- санитарных мероприятий	ИД-1.ПК-11 Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактически х противоэпизооти ческих мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно- санитарных мероприятий	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращен ию возникновени я незаразных, инфекционны х и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
	10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения		ИД-2.ПК-11 Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных	здоровья животных (G/03.7)
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х. инфекцион ных и паразитарн ых болезней для обеспечен ия устойчивог	1. Сельскохозяйствен ные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла	ПК-12 Проведение профилактических клинических исследований животных, проверки ветеринарно- санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотиче ских мероприятий, планом профилактики	ИД-1.ПК-12 "Уметь производить клинические исследования животных с использованием цифровых технологий в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных" ИД-2.ПК-12 Уметь оценивать влияние условий	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвраще нию возникновени я незаразных, инфекционны х и инвазионных

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
о здоровья животных	9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения	незаразных болезней животных. планом ветеринарно- санитарных мероприятий	содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных ИД-3.ПК-12 Уметь осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно- санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных ИД-4.ПК-12 Знать рекомендуемые формы плана противоэпизооти- ческих мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-	болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			санитарных мероприятий ИД-5.ПК-12 Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений, с использованием цифрового оборудования ИД-6.ПК-12 Знать нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	
Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого	1. Сельскохозяйственные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и	ПК-13 Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	ИД-1.ПК-13 Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
о здоровья животных	кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения			животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х. инфекцион ных и паразитарн ых болезней для	1. Сельскохозяйствен ные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и	ПК-14 Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно- профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотиче ских мероприятий, анализ эффективности мероприятий по	ИД-1.ПК-14 Уметь оценивать эффективность проведённых профилактически х мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий ИД-2.ПК-14 Знать порядок проведения клинического	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращен ию возникновени я незаразных,

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
обеспечен ия устойчивог о здоровья животных	другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения	профилактике болезней животных с целью их совершенствования	исследования животных при планировании проведения профилактически х мероприятий ИД-3.ПК-14 Знать виды противоэпизооти ческих мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	инфекционны х и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х. инфекцион ных и	1. Сельскохозяйствен ные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные	ПК-15 Организация организационно- технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с	ИД-1.ПК-15 Уметь оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
паразитарн ых болезней для обеспечен ия устойчивог о здоровья животных	6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения	планом профилактики незаразных болезней животных, анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования	профилактике болезней животных с применением цифровых технологий ИД-2.ПК-15 Уметь оценивать эффективность проведённых профилактически х мероприятий и способов их осуществления, в том числе, с использованием цифровых технологий ИД-3.ПК-15 Уметь осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно- санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных ИД-4.ПК-15 Уметь производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование	предотвращен и ю возникновени я незаразных, инфекционны х и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			животных для своевременного выявления ранних доклинических и клинических признаков болезни ИД-5.ПК-15 Знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней животных и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х. инфекцион ных и паразитарн ых болезней	1. Сельскохозяйствен ные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и промысловые животные 6. Птицы 7. Пчелы	ПК-16 Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно- санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно- санитарных мероприятий,	ИД-1.ПК-16 Уметь оценивать эффективность проведённых профилактически х мероприятий и способов их осуществления, в том числе с помощью сквозных цифровых технологий ИД-2.ПК-16	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращен ию возникновени

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
для обеспечен ия устойчивог о здоровья животных	8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения	анализ эффективности мероприятий по профилактике болезней животных с целью их совершенствования	Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно- санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательство м Российской Федерации в области ветеринарии	я незаразных, инфекционны х и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)
Управлени е системой мероприят ий по предотвраще нию возникнов ения незаразны х.	1. Сельскохозяйс твенные животные 2. Домашние животные 3. Лабораторные животные 4. Экзотические животные 5. Дикие и	ПК-17 Составление плана диспансеризации животных с учётом их видов и назначения, проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных	ИД-1.ПК-17 Уметь производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных, в том числе, с применением	ПС 13.012 ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G) ТФ: Управление системой

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
инфекцион ных и паразитарн ых болезней для обеспечен ия устойчивог о здоровья животных	промышленные животные 6. Птицы 7. Пчелы 8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла 9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения	и повышения их продуктивности, разработка рекомендаций по проведению лечебно- профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведённых в рамках диспансеризации	цифрового оборудования, для своевременного выявления ранних доклинических и клинических признаков болезни ИД-2.ПК-17 Знать методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области ИД-3.ПК-17 Знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней животных и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	мероприятий по предотвращен ию возникновени я незаразных, инфекционны х и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)
Тип задач профессиональной деятельности — экспертно-контрольный				
Ветеринар носанитар	13 Сельское хозяйство	ПК-18	ИД-1.ПК-18	ПС 13.012 ОТФ:

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
ный контроль продуктов и сырья животного и растительн ого происхожд ения , продукции пчеловодст ва и водного промысла	11. Сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства	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	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно- санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйстве нной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическ им свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческо го сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья,	проведение ветеринарноса нитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождени я для защиты жизни и здоровья человека и животных (F) ТФ: проведение ветеринарноса нитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции (F/01.6) ТФ: проведение ветеринарноса нитарной экспертизы мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы (F/02.6) ТФ: проведение ветеринарноса нитарной экспертизы

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимическог о контроля консервированны х продуктов животного и растительного происхождени ИД-2.ПК-18 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-	гидробионтов и икры (F/03.6)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональ- ной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактически е мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабаты- вающих 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, благоприятствую- щие их распространени- ю; основные	

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональн ой компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявля- емых к выпускникам)
			понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	

5 Место программы Государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена входит в Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», обязательную часть программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария; БЗ.01 учебного плана.

Дисциплина БЗ.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена опирается на дисциплины:

- Б1.О.01 Философия
- Б1.О.02 История России
- Б1.О.03 Иностранный язык
- Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности: Jurnal Club
- Б1.О.05 Правоведение
- Б1.О.06 Русский язык и культура речи
- Б1.О.07 Латинский язык
- Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.О.09 Анатомия животных
- Б1.О.10 Культурология
- Б1.О.11 Зоология с основами экологии
- Б1.О.12 Неорганическая и аналитическая химия
- Б1.О.13 Физическая культура и спорт

- Б1.О.14 Органическая, физическая и коллоидная химия
- Б1.О.15 Информатика и основы биологической статистики
- Б1.О.16 Основы генетики и разведения
- Б1.О.17 Биохимия
- Б1.О.18 Биофизика
- Б1.О.19 Экономика в ветеринарии
- Б1.О.20 Цитология, гистология и эмбриология
- Б1.О.21 Физиология и этология животных
- Б1.О.22 Кормление животных с основами диетологии
- Б1.О.23 Ветеринарная микробиология и микология
- Б1.О.24 Патологическая физиология животных
- Б1.О.25 Вирусология и биотехнология
- Б1.О.26 Ветеринарная фармакология
- Б1.О.27 Гигиена животных
- Б1.О.28 Клиническая диагностика
- Б1.О.29 Патологическая анатомия животных
- Б1.О.30 Оперативная хирургия с топографической анатомией
- Б1.О.31 Акушерство и гинекология животных
- Б1.О.32 Внутренние незаразные болезни животных
- Б1.О.33 Паразитология и инвазионные болезни животных
- Б1.О.34 Общая и частная хирургия
- Б1.О.35 Ветеринарно-санитарная экспертиза
- Б1.О.36 Эпизоотология и инфекционные болезни
- Б1.О.37 Основы проектной деятельности: Journal Club
- Б1.О.38 Цифровые технологии в области ветеринарии
- Б1.О.39 Международное ветеринарное законодательство
- Б1.О.40 Логика и критическое мышление ветеринарного врача
- Б1.О.41 Токсикология
- Б1.О.42 Частная генетика собак и кошек
- Б1.О.ДЭ.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
 - Б1.О.ДЭ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
(настольные игры)
 - Б1.О.ДЭ.01.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
(фитнес)
- Б1.В.01 Этика, конфликтология, деонтология

- Б1.В.02 Деонтология и деловые коммуникации в сфере ветеринарии
- Б1.В.03 Ветеринарное оборудование
- Б1.В.04 Лабораторная диагностика
- Б1.В.05 Лучевая диагностика
- Б1.В.06 Иммунология
- Б1.В.07 Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные
- Б1.В.08 Ветеринарное предпринимательство
- Б1.В.09 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких и зоопарковых животных
- Б1.В.10 Лабораторная диагностика МДЖ
- Б1.В.11 Узкопрофильная специализация: стоматология, офтальмология, кардиология, нефрология
- Б1.В.12 Зоопсихология, поведенческая медицина и реабилитация МДЖ
- Б1.В.13 Секционный курс и основы судебной ветеринарной экспертизы
- Б1.В.ДЭ.01 Элективные дисциплины 1
- Б1.В.ДЭ.01.01 История ветеринарии
- Б1.В.ДЭ.01.02 Введение в специальность. Курс навыков ассистента
- Б1.В.ДЭ.02 Элективные дисциплины 2
- Б1.В.ДЭ.02.01 Анестезиология и интенсивная терапия
- Б1.В.ДЭ.02.02 Дерматология, эндокринология и онкология
- Б2.О.01 Учебная практика
- Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика
- Б2.О.01.02(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
- Б2.О.01.03(У) Клиническая практика
- Б2.В.01 Производственная практика
- Б2.В.01.01(П) Врачебно-производственная практика

Рабочая программа Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена для инвалидов и лиц с ОВЗ разрабатывается по их заявлению с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

6 Объем программы Государственной итоговой аттестации

**Общий объем программы государственной итоговой аттестации
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.**

Очная форма

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 а.ч.),

из них:

контактная работа: 8 а.ч.,

самостоятельная работа: 100 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен в семестре А.

Вид учебной работы	Количество а.ч.
	Семестр А
Лекции	0
Лабораторные занятия	0
Практические занятия	0
Занятия в форме контактной работы:	0
из них: аудиторные занятия	0
занятия в форме электронного обучения	0
консультации	8
Самостоятельная работа обучающихся	100
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (контроль) – экзамен в семестре А	8
Итого за семестр А:	108
Всего за семестр А:	108

Очно-заочная форма

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 а.ч.),

из них:

контактная работа: 8 а.ч.,

самостоятельная работа: 100 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен в семестре В.

Вид учебной работы	Количество а.ч.
	Семестр В
Лекции	0
Лабораторные занятия	0
Практические занятия	0
Занятия в форме контактной работы:	0
из них: аудиторные занятия	0
занятия в форме электронного обучения	0
консультации	8
Самостоятельная работа обучающихся	100
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (контроль) – экзамен в семестре В	8
Итого за семестр В:	108
Всего за семестр В:	108

7 Перечень учебной литературы

Основная литература

1. Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.] ; под редакцией Б. С. Семенова. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 704 с. — Текст: непосредственный. ISBN 978-5=507-46284-1. Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=izdat_coll_nd&id=14477
2. Ветеринарная хирургия : учебник / В. А. Журба, В. М. Руколь, Э. И. Веремей [и др.]. — Минск : РИПО, 2021. — 444 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697635>. — Библиогр.: с. 426-427. — ISBN 978-985-7253-93-7. — Текст : электронный.
3. Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, В. М. Руколь [и др.] ; под ред. Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 560 с. : ил., табл. — (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718306>. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-906371-23-3. — Текст : электронный.
4. Гладенин, В. Ф. Общая хирургия. Травматизм животных. Хирургическая инфекция : [12+] / В. Ф. Гладенин ; Научная книга. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2020. — 331 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578327> . — ISBN 978-5-9758-1931-4. — Текст : электронный.
5. Ветеринарная хирургия : учебник / В. А. Журба, В. М. Руколь, Э. И. Веремей [и др.]. — Минск : РИПО, 2021. — 444 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697635>. — Библиогр.: с. 426-427. — ISBN 978-985-10853-93-7. — Текст : электронный.
6. Уша, Б. В. Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных : учебник : [16+] / Б. В. Уша, И. М. Беяков. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 478 с. : ил., табл. — (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718393> . — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-906371-30-0. — Текст : электронный.
7. Болезни молодняка животных : учебное пособие : [16+] / сост. В. А. Оробец, И. В. Киреев, О. И. Севостьянова ; Ставропольский государственный аграрный университет. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2023. — 32 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708788> . — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.
8. Трифонова, Е. В. Акушерство и гинекология : [12+] / Е. В. Трифонова ; Научная книга. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2020. — 225 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578356> . — ISBN 978-5-9758-1945-1. — Текст : электронный.
9. Пономарев, А. А. Национальная экономика : учебник / А. А. Пономарев. — Москва : Дашков и К°, 2023. — 294 с. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=709867>. — Библиогр.: с. 273-274. — ISBN 978-5-394-05441-9. — Текст : электронный.
10. Экономическая безопасность России : общий курс : учебник : [16+] / под ред. В. К. Сенчагова ; Институт экономики Российской академии наук, Центр финансово-банковских исследований, Российская Академия Естественных Наук. — 6-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 818 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713065>. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-

00101-840-7. – Текст : электронный.

11. Железко, А. Ф. Основы ветеринарной деятельности : учебное пособие : [12+] / А. Ф. Железко, Е. И. Совейко. – Минск : РИПО, 2018. – 328 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487988>. – Библиогр.: с. 321-323. – ISBN 978-985-503-741-6. – Текст : электронный.

12. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения : учебное пособие : [16+] / И. А. Яппаров, В. О. Ежков, А. М. Ежкова, М. С. Ежкова ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 120 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612989>. – Библиогр.: с. 117. – ISBN 978-5-7882-2609-5. – Текст : электронный.

13. Муканова, Ж. И. Патологическая анатомия : [12+] / Ж. И. Муканова, Н. И. Шевченко ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2020. – 401 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578514>. – ISBN 978-5-9758-1933-8. – Текст : электронный.

14. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебное пособие / В. С. Прудников, И. Н. Громов, Н. С. Мотузко [и др.] ; под ред. В. С. Прудникова. – Минск : РИПО, 2021. – 396 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697629>. – Библиогр.: с. 372-375. – ISBN 978-985-7253-04-3. – Текст : электронный.

15. Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В. А. Салимов. – 4-е изд., испр. – СПб. ; М. ; Краснодар: Лань, 2023. – 309 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718118>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8114-9922-9. – Текст : электронный.

16. Эпизоотология с микробиологией : учебник : [12+] / В. В. Максимович, А. А. Вербицкий, А. П. Медведев, С. Л. Гайсёнок ; под ред. В. В. Максимовича. – Минск : РИПО, 2017. – 568 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487912>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-704-1. – Текст : электронный.

17. Барышников, Е. С. Медицинская паразитология : [12+] / Е. С. Барышников ; Научная книга. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2020. – 159 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578326>. – ISBN 978-5-9758-1928-4. – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Мирон Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии: учебное пособие для вузов / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 840 с. — Текст: непосредственный. ISBN 978-5-507-44620-9. Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=izdat_coll_nd&id=14477

2. Стекольников, А. А. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология : учебник / А.А. Стекольников, Б. С. Семенов. – Санкт-Петербург : Квадро, 2024. – 400 с. : ил., табл. – (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений. Специальная литература). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718367>. – ISBN 978-5-906371-18-8. – Текст : электронный.

3. Уша, Б. В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных : учебник / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарев. – Санкт-Петербург : Квадро, 2024. – 504 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718392> . – Библиогр.: с. 475-476. – ISBN 978-5-906371-03-4. – Текст : электронный.

4. Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и боли в сердце : практическое пособие : [12+] / Ю. И. Зудбинов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 249 с. : ил. – (Дополнительное медицинское образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601659>. – ISBN 978-5-222-35199-4. – Текст : электронный.

5. Емельянова, Э. А. Болезни пищевода : диагностика и лечение : учебное пособие : [16+] / Э. А. Емельянова, А. С. Асекритова, Е. С. Кылбанова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 122 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560693> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0099-9. – DOI 10.23681/560693. – Текст : электронный.

6. Тарасенко, С. В. Заболевания желчных путей : учебное пособие : [12+] / С. В. Тарасенко, А. А. Натальский, О. Д. Песков ; Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Кафедра госпитальной хирургии. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 100 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598479> . – ISBN 978-5-4499-1591-7. – DOI 10.23681/598479. – Текст : электронный.

7. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : [12+] / В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, В. П. Гончаров [и др.]. – Санкт-Петербург : Квадро, 2024. – 208 с. : ил., табл. – (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718316> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906371-20-4. – Текст : электронный.

8. Гончаров, В. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепашин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Квадро, 2024. – 328 с. : ил., табл. – (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718252> . – ISBN 978-5-906371-76-3. – Текст : электронный.

9. Экономика : учебное пособие : [16+] / О. В. Шатаева, О. Т. Шипкова, Е. Н. Акимова, А. В. Савинов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 172 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567448>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0256-6. – DOI 10.23681/567448. – Текст : электронный.

10. Калаврий, Т. Ю. Инструменты цифровой экономики : учебное пособие : [16+] / Т. Ю. Калаврий, О. В. Гордячкова ; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. – Москва : Мир науки, 2022. – 129 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702307>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907603-65-3. – Текст : электронный.

11. Ветеринарно-санитарная экспертиза : практикум / Н. Г. Догарева, О. В. Богатова, С. В. Стадникова, Г. М. Топурия ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 208 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259369>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

12. Трубина, И. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и копченых изделий : учебное пособие / И. А. Трубина, Е. А. Скорбина ; Ставропольский государственный аграрный университет, Факультет технологического менеджмента, Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 48 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484951> . – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

13. Патоморфологическая диагностика болезней животных : атлас : учебное пособие / Б. Л. Белкин, А. В. Жаров, В. С. Прудников [и др.] ; под ред. Б. Л. Белкина. – 2-е изд., доп. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 256 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=708800>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-4037-7. – DOI 10.23681/708800. – Текст: электронный.

14. Квочко, А. Н. Патология органов мочевыделительной системы у овец: учебное пособие: [16+] / А. Н. Квочко, А. Н. Шулунова ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2021. – 96 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700773>. – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.

15. Ожередова, Н. А. Инфекционные болезни животных : учебное пособие : [16+] / Н. А. Ожередова ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 112 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700915>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

16. Богданов, И. И. Паразитология : учебное пособие : [16+] / И. И. Богданов ; Омский государственный педагогический университет. – Омск : Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ), 2016. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616140>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8268-2035-3. – Текст : электронный.

17. Луцук, С. Н. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах животных : задания и упражнения / С. Н. Луцук, А. А. Водянов. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2012. – 96 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233091>. – Текст : электронный.

18. Иванов, С. А. Паразитология : методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления 06.03.01 «Биология», форма обучения – очная : методическое пособие : [16+] / С. А. Иванов, В. А. Столбов ; отв. ред. С. Н. Гашев ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2016. – 66 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574039>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

8 **Перечень учебно-методических материалов по самостоятельной работе обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочих программ по дисциплинам, которые включены в ГИА и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студентов
Самостоятельная работа	Знакомство с электронной базой данных, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Заполнение тематических таблиц по теме Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	При подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена

9.1 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины используются следующие ресурсы:

1. Электронная информационно-образовательная среда АНО ВО МВА.
<https://eios.vetacademy.pro>.
2. Образовательные интернет-порталы.
3. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:
 1. Электронно-библиотечная система издательства «Университетская библиотека онлайн». Режим доступа: <https://biblioclub.ru>
 2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
 3. Электронно-библиотечная система издательства «Кнорус» Book.ru
Режим доступа: <https://www.book.ru>
 4. Электронно-библиотечная система издательства Znanium.com
Режим доступа: <https://znanium.com>
 5. Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ».
Режим доступа: <https://rucont.ru>

9.2 Современные профессиональные базы данных

1. Журнал «Ветеринарный врач» (<http://vetvrach-vnivi.ru/>).
2. Журнал «Ветеринария» (<http://journalveterinariya.ru/contacts>).
3. Журнал «Российский ветеринарный журнал»
(<https://logospress.editorum.ru/ru/nauka/>).
4. Журнал «Ветеринария сегодня» (<https://veterinary.arriah.ru/jour/index>).

10 Перечень информационных технологий, используемых при подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена

10.1 Перечень программного обеспечения

1. Операционная система Windows 7 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.
2. Офисные приложения Microsoft Office 2013 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
4. Антивирусное программное обеспечение Dr.Web.
5. Интернет-браузеры.

10.2 Информационные справочные системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

11 Материально-техническая база, необходимая для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена

Помещения	Назначение	Оснащение
Учебные аудитории для проведения учебных занятий	Проведение учебных занятий лекционного типа; лабораторных (очная форма обучения), практических (очно-заочная форма обучения) занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	Специализированная мебель (в т.ч. для хранения анатомических препаратов). Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО МВА. Для проведения занятий лекционного типа – демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	Осуществление самостоятельной работы обучающимися	Специализированная мебель. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО МВА
Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине для обучающихся из числа лиц с ОВЗ осуществляется согласно соответствующему локальному нормативному акту АНО ВО МВА		

12 **Оценочные средства для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена**

1.1. Государственная итоговая аттестация проводится в семестре А для очной формы обучения и в семестре В для очно-заочной формы обучения.

1.2. Перечень видов оценочных средств, используемых для проведения государственной итоговой аттестации:

- банк вопросов для подготовки к государственному экзамену.

1.3. Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации:

- комплект вопросов для сдачи государственного экзамена - 172 шт. (п. 12.1).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлен в разделе 1.

Оценка качества освоения дисциплины включает:

- Итоговая аттестация.

Оценка качества освоения дисциплины	Форма контроля	Краткая характеристика формы контроля	Оценочное средство и его представление
Итоговая аттестация (Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	Экзамен	Средство, позволяющее оценить качество освоения обучающимися дисциплин Учебного плана и ОПОП специалитета 36.05.01- Ветеринария	Перечень вопросов к экзамену

12.1 **Комплект вопросов для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена**

Эпизоотология

1. Африканская чума свиней: эпизоотическая ситуация и мероприятия по контролю болезни в России.
2. Бешенство: этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы в России.
3. Бруцеллез животных: этиология, диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия в молочных хозяйствах.
4. Высокпатогенный грипп птиц: этиология, клинко-эпизоотологическая характеристика, диагностика и оздоровительные мероприятия.
5. Дерматомикозы животных. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
6. Инфекционный ларинготрахеит: причины, диагностика, профилактика и меры борьбы.
7. Классическая чума свиней: этиология, диагностика, профилактика и мероприятия по ее ликвидации.
8. Лейкозы крупного рогатого скота: этиология, клинко-

эпизоотологическая характеристика, диагностика и меры борьбы.

9. Лептоспироз животных: клинико-эпизоотологические особенности, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия.
10. Оспа овец и коз: этиология, диагностика, лечение, профилактика и мероприятия по ликвидации.
11. Методика проведения исследования сыворотки крови на бруцеллез с использованием розбенгал пробы.
12. Ньюкаслская болезнь: диагностика, профилактика и меры борьбы.
13. Общая характеристика инфекционных болезней пчел; профилактика, меры борьбы на пасеках.
14. Общая характеристика инфекционных болезней рыб; ветеринарно-санитарные мероприятия в рыбоводческих хозяйствах.
15. Общая характеристика наиболее опасных клостридиозов жвачных.
16. Заразный узелковый дерматит КРС: этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
17. Общая характеристика прионных инфекций животных; диагностика и меры борьбы на примере губчатой энцефалопатии и скрепи.
18. Общая характеристика стрептококкозов молодняка животных.
19. Оформите акт на вакцинацию животных против сибирской язвы.
20. Оформите сопроводительный документ на биологический материал, направляемый в ветеринарную лабораторию для исследования на сальмонеллёз.
21. Пастереллез животных: этиология, диагностика, профилактика, лечение и оздоровительные мероприятия.
22. Принципы и методы дезинфекции.
23. Сальмонеллезы животных: основные возбудители, диагностика, лечение и профилактика.
24. Сап и мыт лошадей: диагностика, дифференциальная диагностика, меры профилактики и борьбы.
25. Сибирская язва: этиология, диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
26. Способы утилизации трупов и отходов животноводства.
27. Сымитируйте туберкулинизацию крупного рогатого скота и оцените результаты реакции.
28. Эшерихиоз телят: этиология, диагностика профилактика и меры борьбы.
29. Ящур: эпизоотическая ситуация, диагностика и система мер по профилактике болезни в России.
30. Вирусный гастроэнтерит собак: этиология, диагностика, профилактика, лечение.

Хирургия

1. Абсцесс и флегмона: этиология, диагностика, обоснование методов лечения.
2. Артриты: классификация, диагностика, методы лечения.
3. Артрозы: классификация, диагностика, методы лечения.
4. Болезни копыт крупного рогатого скота. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
5. Виды и этапы хирургических операций, способы асептики и антисептики.
6. Виды хирургической инфекции: классификация, этиология, диагностика, методы лечения.
7. Кастрация животных: способы, профилактика осложнений.
8. Травматизм животных. Методы лечения и профилактики.
9. Кровотечение: виды, способы гемостаза, профилактика кровотечений при выполнении хирургических операций.
10. Проведите исследование копыт у КРС.

11. Методы анестезии при проведении хирургических операций: особенности выполнения у разных видов животных.
12. Виды местного обезболивания и лечебных блокад, применяемые препараты и их дозы для разных видов животных.
13. Выполните шпатовую пробу.
14. Опишите технику и продемонстрируйте внутривенное взятие крови у крупного рогатого скота.
15. Новообразования у животных: классификация, этиология, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.
16. Проведите дешифровку результатов рентгенографического исследования. Сделайте заключение.
17. Охарактеризуйте технику наложения прерывистых и непрерывных швов и продемонстрируйте их наложение на модели.
18. Переломы костей у животных: классификация, принципы и методы остеосинтеза.
19. Пододерматиты у КРС: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
20. Показания и принципы наложения черепаховидной повязки на область скакательного сустава крупного рогатого скота.
21. Раны у животных: симптомы, классификация, способы лечения. Виды заживления ран.
22. Руменотомия у крупного рогатого скота, показания, техника проведения.
23. Смещение сычуга: методы диагностики, консервативного и оперативного лечения.
24. Тендиниты, тендовагиниты, энтезопатии у лошадей, дифференциально-диагностические критерии.
25. Техника выполнения внутривенной инъекции лошади.
26. Опишите технику проведения оценки состояния органа зрения у крупного рогатого скота и интерпретируйте результаты исследования.
27. Пр продемонстрируйте на модели основные тесты для определения разрыва передней крестообразной связки у собак.

Внутренние незаразные болезни

1. Алиментарная анемия поросят: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
2. Беломышечная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
3. Болезни лошадей с симптомокомплексом истинных колик. Диагностика и лечение.
4. Первичная и вторичная остеодистрофия крупного рогатого скота: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
5. Гастриты животных. Классификация, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
6. Гепатиты у моногастричных животных: классификация, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
7. Гиповитаминоз А молодняка: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
8. Гипотония и атония рубца у крупного рогатого скота: этиология, диагностика, лечение, профилактика.
9. Дайте клиническую интерпретацию результатов исследования биохимических показателей сыворотки крови.
10. Диспансеризация крупного рогатого скота: методика проведения и оценка результатов.
11. Кетоз крупного рогатого скота. Этиология, классификация, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
12. Крупозная пневмония у лошадей: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
13. Методика исследования клинически доступных лимфатических узлов у крупного рогатого скота.
14. Методика исследования сетки, книжки и сычуга у крупного рогатого скота.
15. Методика физико-химического исследования мочи животных.

16. Методика определения содержания гемоглобина в крови крупного рогатого скота.
17. Мочекаменная болезнь у плотоядных: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
18. Нарушения кальций-фосфорного обмена у животных: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
19. Гиповитаминозы группы В: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
20. Нефриты у животных: этиология, классификация, симптомы и синдромы, диагностика, лечение и профилактика.
21. Определите перкуторные границы печени у крупного рогатого скота.
22. Проведите аускультацию сердца у крупного рогатого скота.
23. Основные критерии оценки состояния минерального обмена у крупного рогатого скота.
24. Острое расширение желудка у лошадей. Факторы риска, этиология, патогенез, диагностика, лечение, профилактика.
25. Отравление животных натрия-хлоридом: диагностика, профилактика, методы фармакотерапии.
26. Кормовые токсикоинфекции и их профилактика.
27. Подсчитайте лейкограмму по результатам микроскопии мазка крови.
28. Проведите перкуссию и аускультацию лёгких лошади.
29. Проведите исследование рубца у крупного рогатого скота, с целью оценки его функционального состояния.
30. Газовая и пенистая тимпания рубца: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
31. Травматический ретикулоперикардит у крупного рогатого скота: этиология, диагностика, лечение, профилактика.
32. Эндемический зоб у жвачных: этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Акушерство

1. Аборты: этиология, диагностика и профилактика.
2. Бесплодие животных, комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации
3. Биотехника репродукции крупного рогатого скота.
4. Биотехника репродукции свиней.
5. Выпадение влагалища и матки у коров: этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
6. Диагностика беременности у коров ректальным способом и с помощью УЗИ.
7. Задержание последа у коров: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
8. Классификация патологии яичников у коров: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
9. Маститы: классификация, факторы риска, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
10. УЗИ диагностика беременности у животных.
11. Неполноценные половые циклы у коров и кобыл: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
12. Проведите исследование молока на мастит димастиновой пробой.
13. Особенности родового процесса у разных видов животных.
14. Охарактеризуйте основные этапы родовспоможения с использованием фантома.
15. Патологические роды. Способы акушерской помощи.
16. Послеродовой парез у коров: этиология, клинические признаки и лечение.
17. Роды и послеродовой период.
18. Способы получения спермы от производителей.
19. Способы стимуляции и регуляции половой функции у коров.

Паразитология

1. Трихомоноз крупного рогатого скота: клинико - эпизоотологические особенности и лечебно - профилактические мероприятия
2. Псороптозы животных: этиология, биология развития, распространение и меры борьбы.
3. Эхинококкоз: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
4. Аскариоз свиней: биология возбудителя, комплекс лечебно - профилактических мероприятий.
5. Бабезиоз собак: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
6. Выберите противоцестодозное антгельминтное средство для лечения мелкого рогатого скота.
7. Гастрофилёз лошадей: биология возбудителя, клинические признаки, лечение и профилактика.
8. Гельминтозоонозы и принципы борьбы с ними.
9. Гиподерматоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
10. Гнус как вектор возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.
11. Демодеккоз крупного рогатого скота: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
12. Диагностика балантидиоза свиней, меры борьбы.
13. Дикроцелиоз: биология возбудителя, эпизоотология, диагностика лечение и профилактика.
14. Диктиокаулез крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
15. Дифиллоботриоз плотоядных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
16. Иксодовые клещи, как переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней и мероприятия по борьбе с ними.
17. Криптоспоридиоз крупного рогатого скота. Этиология, биология возбудителя, диагностика, меры борьбы.
18. Определите вид возбудителя пироплазмид в мазках крови крупного рогатого скота.
19. Мониезиоз овец: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
20. Саркоптороз свиней: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
21. Саркоцистоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
22. Собака как источник заражения цестодами с/х животных и человека.
23. Токсоплазмоз: этиология, биология возбудителя, диагностика, меры борьбы.
24. Проведите копрологическое исследование на фасциолез крупного рогатого скота.
25. Токсокароз плотоядных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
26. Трихинеллез свиней: биология развития, диагностика и меры борьбы.
27. Фасциолез жвачных: этиология, диагностика, лечение, профилактика.
28. Ценуроз овец: биология возбудителя, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
29. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней: диагностика и меры борьбы.
30. Эймериоз кур: диагностика, лечение и профилактика.
31. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, диагностика и меры борьбы.
32. Эймериоз кур. Этиология, биология возбудителя, диагностика, лечение, меры борьбы.
33. Бабезиоз собак. Этиология, биология возбудителя, диагностика, лечение, меры борьбы.
34. Гамазовые клещи, систематика, ветеринарное значение. Дерматиты кур.
35. Выберите антгельминтные средства для дегельминтизации собак при цестодах.
36. Определите вид возбудителя в мазке крови крупного рогатого скота.

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек птицы при инфекционных болезнях (туберкулёзе, пастереллёзе, сальмонеллёзе, стрепто- и стафилококкозе).
2. Методика исследования туш и внутренних органов убойных животных.
3. Методика проведения ветеринарно-санитарной оценки куриных яиц и интерпретация её результатов.
4. Методика проведения экспертизы мёда на продовольственных рынках.
5. Назовите основные признаки свежести говядины по органолептическим, химическим и микробиологическим показателям.
6. Основы технологии и ветсанэкспертиза мясных баночных консервов.
7. Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы.
8. Особенности предубойного осмотра животных, поступивших на мясокомбинат.
9. Особенности проведения ветеринарно-санитарной экспертизы молока и молочных продуктов на продовольственных рынках.
10. Принципы и методика проведения радиометрии в помещении лаборатории.
11. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных при инфекционных болезнях (туберкулез, бруцеллез, пастереллез, ящур).
12. Санитарно-гигиенический режим получения молока на ферме. Пороки молока и их предупреждение.
13. Способы охлаждения и замораживания мяса. Сроки хранения и ветеринарно-санитарный контроль на холодильниках.
14. Изменение мяса при хранении. Виды порчи мяса.
15. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных при инвазионных болезнях, не передающихся через продукты убоя.

Ветеринарное предпринимательство

1. Ветеринарная отчётность в Государственной ветеринарной службе.
2. Международные ветеринарные организации, их полномочия и функции.
3. Организация ветеринарного дела в субъектах Российской Федерации.
4. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии, её цель и содержание.
5. Закон Российской Федерации «О ветеринарии», его основное содержание.
6. ФГИС «Меркурий»: её цель, назначение и правовое обеспечение.
7. Правовое регулирование ветеринарного предпринимательства.
8. Полномочия и функции Россельхознадзора в области ветеринарного надзора.
9. Порядок установления ограничительных мероприятий (карантина) в случаях возникновения очагов заразных болезней животных.
10. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий, методика её определения.

Практические вопросы

1. Методика проведения исследования сыворотки крови на бруцеллез с использованием розбенгал пробы.
2. Оформите акт на вакцинацию животных против сибирской язвы.
3. Оформите сопроводительный документ на биологический материал, направляемый в ветеринарную лабораторию для исследования на сальмонеллёз.
4. Техника проведения туберкулинизации крупного рогатого скота, и оценка результатов реакции.
5. Методика исследования копытцев у КРС, основные принципы устранения выявленных патологий.
6. Методы анестезии при проведении хирургических операций: особенности выполнения у разных видов животных.

7. Техника выполнения шпатовой пробы и её значение.
8. Опишите технику и продемонстрируйте внутривенное взятие крови у крупного рогатого скота.
9. Опишите основные способы дешифровки результатов рентгенографического исследования. Опишите представленную рентгенограмму и сделайте заключение.
10. Охарактеризуйте технику наложения прерывистых и непрерывных швов и продемонстрируйте их наложение на модели.
11. Показания и принципы наложения черепаховидной повязки на область скакательного сустава крупного рогатого скота.
12. Техника выполнения внутривенной инъекции лошади.
13. Пр продемонстрируйте на модели основные тесты для определения разрыва передней крестообразной связки у собак.
14. Дайте клиническую интерпретацию результатов исследования биохимических показателей сыворотки крови.
15. Методика исследования клинически доступных лимфатических узлов у крупного рогатого скота.
16. Методика исследования сетки, книжки и сычуга у крупного рогатого скота.
17. Методика физико-химического исследования мочи животных.
18. Методика определения содержания гемоглобина в крови крупного рогатого скота.
19. Определите перкуторные границы печени у крупного рогатого скота.
20. Подсчитайте лейкограмму по результатам микроскопии мазка крови.
21. Проведите перкуссию и аускультацию лёгких лошади.
22. Проведите исследование рубца у крупного рогатого скота, с целью оценки его функционального состояния.
23. Диагностика беременности у коров ректальным способом.
24. Охарактеризуйте основные этапы родовспоможения с использованием фантома.
25. Выберите антгельминтное средство для лечения мелкого рогатого скота зараженного цестодами.
26. Методика определения вида возбудителя пироплазмид в мазках крови крупного рогатого скота.
27. Техника проведения копрологического исследования на фасциолез крупного рогатого скота.
28. Методика исследования туш и внутренних органов убойных животных.
29. Методика определения фальсификации молока водой и содой.
30. Методика проведения ветеринарно-санитарной оценки куриных яиц и интерпретация её результатов.
31. Методика проведения ветеринарно-санитарной оценки проб молока на наличие мастита.
32. Методика проведения экспертизы мёда для исключения фальсификации.

**Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении
государственного экзамена**

Отметка	Критерии оценивания
отлично	1. Высокий уровень знания учебного материала; 2. Высокий уровень умения использовать теоретические знания при выполнении практических задач; 3. Обоснованность и четкость изложения материал; 4. Высокий уровень владения ориентироваться в потоке информации, выделять главное; 5. Высокий уровень умения четко формулировать проблему; 6. Высокий уровень умения определить, проанализировать альтернативные возможности, варианты действий.
хорошо	1. Ответы имеют нечеткие формулировки; 2. Ответы содержат стилистические и ошибки; 3. Недостаточная подкрепленность теоретических знаний практическим материалом.
удовлетворительно	1. Не полностью раскрыты поставленные вопросы; 2. При решении ситуационной задачи не выявлено причинно-следственной связи; 3. Ответы содержат стилистические и грамматические ошибки, изложение без логической закономерности; 4. Аргументация ответов содержит ошибки.
неудовлетворительно	Обучающийся не ориентируется в материале и не ответил ни на один вопрос.

Пример задания для проведения государственного экзамена

**Министерство науки и высшего образования РФ
АНО ВО Международная ветеринарная академия**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Экзаменационный билет № 1

1. Методы анестезии при проведении хирургических операций: особенности выполнения у разных видов животных.
2. Бешенство: этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы в России.
3. Беломышечная болезнь молодняка сельскохозяйственных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
4. Фасциолез жвачных: этиология, диагностика, лечение, профилактика.
5. Проведите дешифровку результатов рентгенографического исследования.

Председатель Государственной аттестационной комиссии
И.О. Фамилия

«__» июня 20__ года