

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 10:22:08
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

ПРИНЯТО

На заседании ученого совета ФВМ
от 27 июня 2023 г., протокол № 10

Утверждаю

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.
Скрябина
С.Ю. Пигина



« 28 » июня 2023 г.

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки

Ветеринария

Уровень высшего образования

специалитет

Квалификация

Ветеринарный врач

форма обучения: очная/очно-заочная/заочная

ПРОГРАММА ГИА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ:

- паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы;
- ветеринарной хирургии;
- диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных;
- эпизоотологии и организации ветеринарного дела;
- общей патологии имени В.М. Коропова.

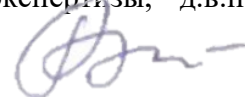
РАЗРАБОТЧИКИ:

- руководитель ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария,
д.в.н., доцент Абрамов П.Н.



подпись

- заведующий кафедрой паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, д.в.н.,
профессор Василевич Ф.И.



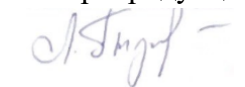
подпись

- заведующий кафедрой ветеринарной хирургии, д.в.н.,
профессор Позябин С.В.



подпись

- заведующий кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции
животных, д.в.н., профессор Гнездилова Л.А.



подпись

- заведующий кафедрой эпизоотологии и организации
ветеринарного дела, д.в.н., доцент Коба И.С.



подпись

- заведующий кафедрой общей патологии имени В.М. Коропова,
к.в.н., доцент Гильдииков Д.И.




подпись

ПРОГРАММА ГИА РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины

Протокол заседания № 10 от «23» июня 2023 г.

Председатель комиссии



подпись

Н.А.Слесаренко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные положения	5
2. Государственная итоговая аттестация	5
3. Структура государственного экзамена	5
4. Планируемые результаты обучения по программе государственной итоговой аттестации, соотнесённые с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
5. Место программы государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы	31
6. Объём программы итоговой государственной аттестации	32
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение	32
8. Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	37
9. Материально-техническое обеспечение программы государственной итоговой аттестации	38
10. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения программы государственной итоговой аттестации	39
11. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	40
12. Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации	41

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 ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, принятого решением Ученого совета академии от 01 марта 2018 г., протокол № 5.

1.2. Объем государственной итоговой аттестации по специальности 36.05.01 Ветеринария составляет 4 зачетные единицы.

2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

2.1. Государственная итоговая аттестация по специальности 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.

2.3. Государственная итоговая аттестация по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится на территории ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

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 теоретическими 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;
- Организация ветеринарного дела;
- 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	1. УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<p>УК-1.1.1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.</p> <p>УК-1.2.1 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.</p> <p>УК-1.3.1 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.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1.1 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.</p> <p>УК-2.2.1 Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать</p>

		<p>инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы.</p> <p>УК-2.3.1 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 реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.</p>
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1.1 Знать: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.</p> <p>УК-3.2.1 Уметь: определять стиль управления и эффективность руководства командой; выработать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности, в том числе, с применением цифровых технологий; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.</p> <p>УК-3.3.1 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</p>

		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	<p>УК-4.1.1 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.</p> <p>УК-4.2.1 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.</p> <p>УК-4.3.1 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.</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>УК-5.1.1 Знать: психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического</p>

		<p>взаимодействия.</p> <p>УК-5.2.1 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.</p> <p>УК-5.3.1 Владеть: организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>
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	<p>УК-6.1.1 Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>УК-6.2.1 Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией, в том числе, с применением цифровых технологий.</p> <p>УК-6.3.1 Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1.1 Знать: основные средства и методы физического воспитания.</p> <p>УК-7.2.1 Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств.</p> <p>УК-7.3.1 Владеть: методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
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 ситуаций и военных конфликтов	<p>УК-8.1.1 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.</p> <p>УК-8.2.1 Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций и военных</p>

		<p>конфликтов; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>УК-8.3.1 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.</p>
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	<p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1.1 Знать: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики.</p> <p>УК-9.2.1 Уметь: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели, в том числе, с применением цифровых технологий.</p> <p>УК-9.3.1 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.</p>
<p>Гражданская позиция</p>	<p>УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>УК-10.1.1 Знать: основные термины и понятия гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве, действующее антикоррупционное законодательство и практику его применения.</p> <p>УК-10.2.1 Уметь: правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство.</p> <p>УК-10.3.1 Владеть: навыками правильного толкования гражданско-правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве, а также основами применения на практике антикоррупционного законодательства.</p>

4.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 2

Категория общепрофессиональных 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	<p>ОПК-1.1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.</p> <p>ОПК-1.2.1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.</p> <p>ОПК-1.3.1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.</p>
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	<p>ОПК-2.1.1 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p> <p>ОПК-2.2.1 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</p>

		<p>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.</p> <p>ОПК-2.3.1 Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты, в том числе, с применением цифровых технологий.</p>
<p>Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1.1 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.</p> <p>ОПК-3.2.1 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.</p> <p>ОПК-3.3.1 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности</p>
<p>Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных</p>	<p>ОПК-4.1.1 Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4.2.1 Уметь: применять современные технологии, включая цифровые, и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные</p>

	исследований и интерпретации их результатов	результаты. ОПК-4.3.1 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 информационных баз данных	ОПК-5.1.1 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ОПК-5.2.1 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	ОПК-6.1.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. ОПК-6.2.1 Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. ОПК-6.3.1 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	ОПК-7.1.1 Знать: современные технические средства и информационные технологии. ОПК-7.2.1 Уметь: использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии, включающие в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта. ОПК-7.3.1 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 Способен производить 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} Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	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)

			<p>ИД-4_{ПК-1} Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p>ИД-5_{ПК-1} Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами</p> <p>ИД-6_{ПК-1} Уметь пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных при проведении мероприятий по лечению больных животных</p> <p>ИД-7_{ПК-1} Уметь пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных и в области лечения животных разных видов</p> <p>ИД-8_{ПК-1} Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных</p> <p>ИД-9_{ПК-1} Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p>ИД-10_{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</p>	
--	--	--	--	--

			<p>отчетности</p> <p>ИД-11_{ПК-1} Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования</p> <p>ИД-12_{ПК-1} Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ИД-13_{ПК-1} Знать состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и при проведении мероприятий по лечению больных животных</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>		<p>ПК-2 Способен разрабатывать программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе, для уточнения диагноза</p>	<p>ИД-1_{ПК-2} Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>ИД-2_{ПК-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза</p> <p>ИД-3_{ПК-2} Уметь определять реакцию сердечно-сосудистой</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб</p> <p>ИД-4_{ПК-2} Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований</p> <p>ИД-5_{ПК-2} Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию</p> <p>ИД-6_{ПК-2} Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>ИД-7_{ПК-2} Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ИД-8_{ПК-2} Знать правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>ИД-9_{ПК-2} Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового</p>	
--	--	--	---	--

			<p>оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ИД-10_{ПК-2} Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного</p> <p>ИД-11_{ПК-2} Знать технику постановки функциональных проб у животных</p> <p>ИД-12_{ПК-2} Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>ПК-3 Способен осуществлять постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>	<p>ИД-1_{ПК-3} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных</p> <p>ИД-2_{ПК-3} Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных</p> <p>ИД-3_{ПК-3} Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий</p> <p>ИД-4_{ПК-3} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>животных ИД-5_{ПК-3} Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм</p> <p>ИД-6_{ПК-3} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов</p> <p>ИД-7_{ПК-3} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p> <p>10. Микробиологические и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>	<p>ПК-4 Способен выполнять посмертные диагностические исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти</p>	<p>ИД-1_{ПК-4} Уметь собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти</p> <p>ИД-2_{ПК-4} Уметь производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием</p> <p>ИД-3_{ПК-4} Уметь производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности</p> <p>ИД-4_{ПК-4} Уметь осуществлять отбор и фиксацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований с применением цифровых технологий</p> <p>ИД-5_{ПК-4} Уметь устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных</p> <p>ИД-6_{ПК-4} Уметь оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия, в том числе, с применением</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>цифровых технологий ИД-7_{ПК-4} Знать ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в 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</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>ПК-5 Способен осуществлять разработку плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм</p>	<p>ИД-1_{ПК-5} Уметь пользоваться специализированными информационными базами 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</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>животных различными способами</p> <p>ИД-5_{ПК-5} Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>ИД-6_{ПК-5} Знать государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>ИД-7_{ПК-5} Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически – активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p> <p>ИД-8_{ПК-5} Знать технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять 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</p>	<p>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</p> <p>ИД-2_{ПК-6} Уметь вести учётно-отчётную документацию по болезням и лечению животных с использованием цифровых технологий</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ:</p>

	<p>10. Микробиологическое и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>		<p>ИД-3_{ПК-6} Знать виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению</p> <p>ИД-4_{ПК-6} Знать правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животных</p> <p>ИД-5_{ПК-6} Знать методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных</p> <p>ИД-6_{ПК-6} Знать методы фиксации животных при проведении их лечения</p> <p>ИД-7_{ПК-6} Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате</p>	<p>Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p> <p>10. Микробиологическое и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>	<p>ПК-7 Способен определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных, разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания</p>	<p>ИД-1_{ПК-7} Уметь производить анестезию животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов</p> <p>ИД-2_{ПК-7} Уметь обеспечивать рациональный оперативный доступ в зависимости от топографии оперируемой области, вида животного и хирургической патологии</p> <p>ИД-3_{ПК-7} Знать оперативные приёмы лечения животных и показания к их применению</p> <p>ИД-4_{ПК-7} Знать препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии. дозы и</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>способы их применения, побочные эффекты</p> <p>ИД-5_{ПК-7} Знать показания и противопоказания к оперативным вмешательствам</p> <p>ИД-6_{ПК-7} Знать оперативные доступы и приёмы для лечения животных и показания к их применению</p> <p>ИД-7_{ПК-7} Знать препараты, используемые для общей и местной анестезии у животных и ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p> <p>10. Микробиологические и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>	<p>ПК-8 Способен проводить оперативные хирургические вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях</p>	<p>ИД-1_{ПК-8} Уметь производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражённому органу или тканям</p> <p>ИД-2_{ПК-8} Уметь осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на поражённом органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия</p> <p>ИД-3_{ПК-8} Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов</p> <p>ИД-4_{ПК-8} Уметь производить соединение ткани бескровными и кровавыми способами, дренирования полостей, наложение повязки с использованием перевязочных и каркасных материалов</p> <p>ИД-5_{ПК-8} Знать правила использования специального</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>

			<p>оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p> <p>ИД-6_{ПК-8} Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии</p> <p>ИД-7_{ПК-8} Знать виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии</p>	
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p> <p>10. Микробиологические и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>	<p>ПК-9 Способен осуществлять разработку рекомендаций по кормлению больных животных с лечебной целью</p>	<p>ИД-1_{ПК-9} Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления при диетотерапии животных</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>
<p>Диагностика болезней различной этиологии и лечение больных животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Клеточные культуры</p> <p>10. Микробиологические и вирусные штаммы</p> <p>11. Лекарственные средства и биологические препараты</p>	<p>ПК-10 Способен осуществлять 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</p>	<p>ИД-1_{ПК-10} Уметь оценивать эффективность лечения</p> <p>ИД-2_{ПК-10} Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения болезней животных</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (G/01.7);</p> <p>ТФ: Проведение мероприятий по лечению больных животных (G/02.7)</p>
<p>Управление</p>	<p>1. Сельско-</p>	<p>ПК-11 Способен</p>	<p>ИД-1_{ПК-11} Уметь</p>	<p>ПС 13.012</p>

<p>системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>хозяйственные 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 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</p>	<p>проводить эпизоотологическое обследование организации, территории, осуществлять разработку ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий ИД-2_{ПК-11} Уметь выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях ИД-3_{ПК-11} Уметь определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны ИД-4_{ПК-11} Знать методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании, в том числе с использованием информационных баз данных</p>	<p>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)</p>
<p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>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 кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы,</p>	<p>ПК-12 Способен осуществлять проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий,</p>	<p>ИД-1_{ПК-12} Уметь проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных ИД-2_{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</p>	<p><i>ПС 13.012</i> 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</p>

	<p>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</p>	<p>планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>животных ИД-3_{ПК-12} Знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий ИД-4_{ПК-12} Знать порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий ИД-5_{ПК-12} Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений ИД-6_{ПК-12} Знать нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях</p>	<p>(G/03.7)</p>
<p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>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 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</p>	<p>ПК-13 Способен осуществлять общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней, осуществлять общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p>	<p>ИД-1_{ПК-13} Уметь выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных ИД-2_{ПК-13} Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>	<p>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)</p>

	происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения			
Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 	ПК-14 Способен осуществлять общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии	<p>ИД-1_{ПК-14} Уметь выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных</p> <p>ИД- 2_{ПК-14} Уметь принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных болезней животных на основе результатов контроля</p> <p>ИД- 3_{ПК-14} Знать виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)</p>
Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных	<ol style="list-style-type: none"> 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 	ПК-15 Способен осуществлять общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ИД- 1 _{ПК-15} Знать виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных</p>

	<p>9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения</p> <p>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</p>			<p>болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)</p>
<p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>1. Сельскохозяйственные животные</p> <p>2. Домашние животные</p> <p>3. Лабораторные животные</p> <p>4. Экзотические животные</p> <p>5. Дикие и промысловые животные</p> <p>6. Птицы</p> <p>7. Пчелы</p> <p>8. Рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла</p> <p>9. Корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения</p> <p>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</p>	<p>ПК-16 Способен осуществлять составление плана диспансеризации животных с учётом их видов и назначения, осуществлять общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности, разрабатывать рекомендации по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведённых в рамках диспансеризации</p>	<p>ИД- 1 ПК-16 Уметь пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>ИД- 2 ПК-16 Уметь пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p> <p>ИД- 3 ПК-165 Знать состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных.</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)</p>

<p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 	<p>ПК-17 Способен осуществлять пропаганду ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики болезней животных, среди работников организации</p>	<p>ИД- 1 ПК-17 Уметь проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)</p>
<p>Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 кормовые добавки, места их заготовки и хранения 10. Помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства 	<p>ПК-18 Способен проводить анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>	<p>ИД- 1 ПК-18 Уметь оценивать эффективность проведённых профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>ИД- 2 ПК-18 Уметь пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий</p>	<p>ПС 13.012</p> <p>ОТФ: Оказание ветеринарной помощи животным всех видов (G)</p> <p>ТФ: Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (G/03.7)</p>

	для перевозки животных, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения			
Тип задач профессиональной деятельности — экспертно-контрольный				
Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	13 Сельское хозяйство 11. Сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства	ПК-19 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	ИД-1ПК-19 Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований с применением цифровых технологий, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. ИД-2ПК-19 Знать	ПС 13.012 ОТФ: проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных (F) ТФ: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции (F/01.6) ТФ: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мёда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы (F/02.6) ТФ: проведение ветеринарно-санитарной экспертизы гидробионтов и икры (F/03.6)

			<p>государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p>	
--	--	--	---	--

5. МЕСТО ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Программа государственной итоговой аттестации относится к Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» учебного плана ОПОП по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

6. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Общий объем программы государственной итоговой аттестации составляет
4 зачетные единицы, 144 часа.

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная, очно-заочная, заочная формы обучения
		семестр
		10
Общий объем программы государственной итоговой аттестации	144	144
Контактная работа (аудиторная):	18	18
лекции	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	-	-
семинары	-	-
коллоквиумы	-	-
практические занятия	18	18
практикумы	-	-
лабораторные работы	-	-
другие виды контактной работы	2,65	2,65
Контактная работа (внеаудиторная)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	114,35	114,35
изучение теоретического курса	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-
курсовое проектирование	-	-
другие виды самостоятельной работы	114,35	114,35
Промежуточная аттестация:	9	9
зачет	-	-
экзамен	9	9
другие виды промежуточной аттестации	-	-

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень основной и дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов : в 2 томах / Д.Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. - Том 1 - 2021. - 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов : в 2 томах / Д.Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. - Том 2 - 2021. - 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 - Том 2 - 2021. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5787-8. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162360>

(дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебник / Б.В. Уша, Ч.К. Авылов, И.Г. Гламаздин, А.А. Кунаков ; под ред. А.А. Кунакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 252 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1025981. - ISBN 978-5-16-015340-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1025981> (дата обращения: 6.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

5. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5605-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143135> (дата обращения: 6.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный

6. Общая ветеринарная хирургия : учебник / С.В. Позябин, Ю.И. Филиппов, Н.А. Козлов, А.А. Стекольников, Ю.А. Ватников, В.В. Белогуров, М.Д. Качалин ; под редакцией С.В. Позябина – Москва : ООО «КолосС», 2020. – 752 с. – ISBN 978-5-00129-059-9

7. Методология обучения ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133910> (дата обращения: 30.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 30.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Методология обучения ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133910> (дата обращения: 04.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-8581-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177842> (дата обращения: 04.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-5289-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139265> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Щербаков, Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-507-44175-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/215774> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.]. — 12-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-9100-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184183> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология: учебник / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-5157-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147114> (дата обращения: 16.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-010419-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069175> (дата обращения: 16.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

16. Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5804-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145838> (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4057-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131031> (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

18. Никитин, И. Н. Ветеринарная клиника : учебное пособие для вузов / И. Н. Никитин, В. В. Иванов, Е. Н. Трофимова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149323> (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Жаров А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 604 с. — ISBN 978-5-507-44785-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/242987> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1418-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212933> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Беспалова, Н. С. Акарология для ветеринарных врачей: учебное пособие / Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. — ISBN 978-5-8114-

2397-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167366> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Титов, Н. С. Паразитология, и инвазионные болезни животных. Ветеринарная гельминтология : методические указания / Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков. - Самара : СамГАУ, 2020. - 60 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143466> (дата обращения: 30.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тетерин В. И. Диагностика гельминтозов животных : учебное пособие / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-3780-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126925> (дата обращения:) 30.08.2022. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Третьяков А. М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-8114-3466-4. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113393> (дата обращения: 30.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Крыгин, В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : монография / В. А. Крыгин. - Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2017. - 104 с. - ISBN 978-3-330-08093-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1064808> (дата обращения: 6.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

6. Датченко, О. О. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков. — Самара : СамГАУ, 2020. — 141 с. — ISBN 978-5-88575-606-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158654> (дата обращения: 10.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Анатомические основы ветеринарно-санитарной экспертизы : учебное пособие / составители И. Л. Камлия, Д. В. Евтушенко. — 2-е изд., доп. и перераб. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2017. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149255> (дата обращения: 10.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Применение тромбоцитарной аутоплазмы при лечении сухожильно-связочного аппарата у лошадей : учебное пособие / Б. С. Семенов, В. А. Гусева, Е. В. Рыбин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-8114-3503-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111904> (дата обращения: 30.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Физиотерапия в ветеринарной медицине : учебник / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Л. Н. Трудова, Л. Ф. Сотникова ; под общей редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-4182-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119829> (дата обращения: 30.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.] ; под общей редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-7096-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154407> (дата обращения: 30.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Волков, А. В. Практикум по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач. — Новосибирск : НГМУ, 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-85979-284-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145045> (дата обращения: 04.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Волков, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: курс лекций : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач. — 7-е изд., испр. — Новосибирск : НГМУ, 2019. — 340 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145046> (дата обращения: 04.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Полябин С.В. Лапароскопия и торакокопия у мелких домашних животных / С.В. Полябин, Н.И. Шумаков, Л. С. Перишкина, О. В. Черкасова, В. В. Синяева. — М.: «Аквариум», 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-4238-0341-4.

14. Рациональные способы кастрации самцов продуктивных животных : методические указания / составитель А. В. Рыжаков. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 30 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138553> (дата обращения: 04.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Щербаков, Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-507-44175-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215774> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Правила по борьбе с карантинными болезнями животных. - Ставрополь : Энтропос, 2020. - 312 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196372> (дата обращения: 17.05.2022). - Режим доступа: по подписке.

17. Авдеенко, В. С. Ветеринарное акушерство с неонатологией и биотехника репродукции животных. Практикум : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов, С. О. Лощинин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3505-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206549> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие для вузов / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, С. Р. Юсупов, О. С. Багданова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7757-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165846> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Кучина, Л.П. Эпизоотология и инфекционные болезни: учебное пособие / составитель Л. П. Кучина. — пос. Караваяво: КГСХА, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 144 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133728> (дата обращения: 16.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Кисленко, В. Н. Основы географической эпизоотологии, - 2-е изд., стереотипное - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 160 с. ISBN. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/553264> (дата обращения: 15.10.2020). - Режим доступа: по подписке.

21. Госманов, Р.Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие / Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-4938-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129081> (дата обращения: 15.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Лазаренко, Л.В. Болезни собак. Часть 1. Заразные болезни. Инфекционные: Учебное пособие / Лазаренко Л.В., Кочетова О.В., Зыкова С.С. - Пермь: Пермский институт ФСИН России, 2015. - 80 с.: ISBN 978-5-905976-57-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/910399> (дата обращения: 16.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

23. Организация ветеринарного дела: учебное пособие // Биология. Ветеринария. Прогресс. № 80 (11/2019). - Изд-во "Энтропос". г. Ставрополь, 2019. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1055500> (дата обращения: 14.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

24. Никитин, И. Н. Ветеринарное предпринимательство : учебник / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-3160-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108461> (дата обращения: 14.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

25. Жуков, В. М. Органопатология иммунной системы животных : учебное пособие / В. М. Жуков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-2791-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212585> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

26. Жуков, В. М. Органопатология легких продуктивных животных : учебное пособие / В. М. Жуков, О. С. Мишина, Н. М. Семенихина. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-2496-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209855> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

27. Жуков, В. М. Органопатология печени животных : учебное пособие / В. М. Жуков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-2684-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210011> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

28. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1976-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212111> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

29. Латыпов, Д. Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней крупного рогатого скота : учебное пособие для вузов / Д. Г. Латыпов, О. Т. Муллакаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 348 с. — ISBN 978-5-507-44164-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215753> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

30. Латыпов, Д. Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней свиней : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3231-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206009> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

31. Салимов, В. А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-2060-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212396> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

32. Цыганский, Р. А. Физиология и патология животной клетки : учебное пособие / Р. А. Цыганский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0870-2. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210392> (дата обращения: 16.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
Режим доступа: <http://elanbook.ru>
2. Электронно-библиотечная система издательства «Кнорус» - Book.ru.
Режим доступа: <http://book.ru>
3. Электронно-библиотечная система Znanium.com
Режим доступа: <http://znanium.com.ru>
4. Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ".
Режим доступа: <http://rucont.ru>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитория для проведения государственной итоговой аттестации	<p>Комплект специализированной мебели, компьютер, интерактивная учебная доска SMART Board (ASKELL), подключенная к сети «Интернет» и совмещенная с мультимедийным проектором SMART.</p> <p><u>Специализированное оборудование:</u></p> <p>Световой микроскоп ZEISS Primo Star, совмещенный с программным обеспечением LabScore для вывода изображения на интерактивную учебную доску, его сохранения и обработки.</p> <p>Портативный электронный дерматоскоп с встроенной камерой для ветеринарии. УЗИ сканер. Для освоения различных методов фиксации животных используются станки, зевники, закрутки и т.д. для освоения методов терапевтической техники используются магнитные зонды, зонды для гидротерапии преджелудков, катетеры, дармтампонаторы, шприцы и иглы, системы для капельных вливаний, банки и горчичники.</p> <p>УЗ аппарат. Эндоскоп. MICROSCREEN Общепрофессиональный лабораторный микроскоп. Программируемый анализатор параметров гемостаза. Автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов на 3 популяции. Портативный экспресс ИФА анализатор для ветеринарии типа "сухая химия". Анализатор автоматический осадка мочи.</p> <p>Эстромер «Охотник». Спермоанализатор. Тренажер для проведения родовспоможения. Тренажер для проведения искусственного осеменения.</p> <p>Демоверсия Федеральной государственной информационной системы (ФГИС) «Меркурий».</p> <p>Лабораторное оборудование для проведения НИР и УИРС, ИФА (Mindray MR-96A), ПЦР лаборатория.</p>
2.	Учебная операционная	<p>Операционные столы для лошадей и КРС, свиней и мелких домашних животных, бестеневые операционные лампы потолочного крепления с видеовыходом на экран, инструментальные столы, станки для фиксации КРС, лошадей, смотровой стол, аппарат ИВЛ с возможностью ингаляционной анестезии, кардиомонитор, капнограф, аппарат ЭХВЧ, отсасыватель хирургический, хирургический лазер (АЛОД-01), грелка для мелких домашних животных, нейростимулятор (Stimuplex), стойка эндоскопическая для осуществления жёсткой и гибкой эндоскопии, электрокардиограф, ультрасонографический аппарат, сухожарный шкаф, моечная, параформалиновая камера, комплект шкафов для хранения инвентаря, медицинских препаратов и оборудования</p>
3.	Секционный учебный зал	Секционные столы с раковинами и стоком, морозильная камера,

		комплект специализированной мебели, бестеневые светильники, весы, инструментальные столы, шкаф для хранения инструментария, сухожарный шкаф, комплекты хирургического и секционного инструментария.
4.	Рентгеновский кабинет	Комплект специализированной мебели, рентгенопрозрачный ветеринарный стол, рентгеновский аппарат общего назначения, дентальный рентгеновский аппарат, плоскопанельный детектор рентген излучения (DR-панель), компьютер с установленным специализированным ПО
5.	Помещение для самостоятельной работы	<p>Комплект специализированной мебели, компьютер, интерактивная учебная доска SMART Board (ASKELL), подключенная к сети «Интернет» и совмещенная с мультимедийным проектором SMART.</p> <p><u>Специализированное оборудование:</u></p> <p>Световой микроскоп ZEISS Primo Star, совмещенный с программным обеспечением LabScore для вывода изображения на интерактивную учебную доску, его сохранения и обработки.</p> <p>Портативный электронный дерматоскоп с встроенной камерой для ветеринарии. УЗИ сканер. Для освоения различных методов фиксации животных используются станки, зевники, закрутки и т.д. для освоения методов терапевтической техники используются магнитные зонды, зонды для гидротерапии преджелудков, катетеры, дармтампонаторы, шприцы и иглы, системы для капельных вливаний, банки и горчичники.</p> <p>УЗ аппарат. Эндоскоп. MICROSCREEN Общепрофессиональный лабораторный микроскоп. Программируемый анализатор параметров гемостаза. Автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов на 3 популяции. Портативный экспресс ИФА анализатор для ветеринарии типа "сухая химия". Анализатор автоматический осадка мочи.</p> <p>Эстромер «Охотник». Спермоанализатор. Тренажер для проведения родовспоможения. Тренажер для проведения искусственного осеменения.</p> <p>Демоверсия Федеральной государственной информационной системы (ФГИС) «Меркурий».</p> <p>Лабораторное оборудование для проведения НИР и УИРС, ИФА (Mindray MR-96A), ПЦР лаборатория.</p>

10. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения программы государственной итоговой аттестации:

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	Дорожная карта развития «сквозной» цифровой технологии «Новые производственные технологии»	https://digital.gov.ru/ru/documents/6662/	Режим доступа: свободный доступ
2.	Интерактивный атлас анатомии животных	https://www.imaios.com/ru/vet-Anatomy	Режим доступа: свободный доступ/по подписке
3.	Портал для ветеринарных врачей	http://veterinar.ru/	Режим доступа: свободный доступ
4.	Всероссийский ветеринарный портал	http://ветеринария.пф/	Режим доступа: свободный доступ
5.	Дорожная карта развития «сквозной» цифровой технологии «Компоненты робототехники и сенсорики»-	https://digitech.ac.gov.ru/technologies/robotics_and_sensorics/	Режим доступа: свободный доступ
6.	Федеральная государственная информационная система «Меркурий»	https://fsvps.gov.ru/fsvps/foremployees/mercury	Режим доступа: для авториз. пользователей
7.	«Ветмонитор 2.0»	https://vet-center.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей

2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	«vetsurgeryonline»	http://www.vetsurgeryonline.com/	Режим доступа: свободный доступ
3.	Расширенный ветеринарный портал с разбивкой по разным направлениям и дисциплинам.	http://studvet.ru/	Режим доступа: свободный доступ
4.	Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования.	https://ficto.ru/	Режим доступа: свободный доступ
5.	Международная база данных чипированных собак, кошек и других животных	https://animalface.ru	Режим доступа: свободный доступ
6.	Национальный портал о животных	https://vseveri.ru	Режим доступа: свободный доступ
7.	<u>Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации</u>	https://mcx.gov.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
8.	<u>Официальный сайт Россельхознадзора</u>	https://fsvps.gov.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей

11. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система Windows 10 (11)	Microsoft, США	Лицензионное	-
2.	Офисные приложения Microsoft Office 2021	Microsoft, США	Лицензионное	-
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Россия	Лицензионное	-
4.	RadiantDicomViewer	Medixant, Польша	Лицензионное	-
5.	VetConsole	PZMedical, КНР	Лицензионное	-
6.	QuantorVet	3DISC, США	Лицензионное	-
7.	3D HorseAnatomy	Biosphera, UK	Лицензионное	-
8.	3D DogAnatomy	Biosphera, UK	Лицензионное	-
9.	3D CatAnatomy	Biosphera, UK	Лицензионное	-
10.	3D BovineAnatomy	Biosphera, UK	Лицензионное	-
11.	3D PigAnatomy	Biosphera, UK	Лицензионное	-
12.	VetDesk	VetDesk.ru, Россия	По подписке	-
13.	«Информационный сервис «Ветменеджер»	ИП Хубирьянц С.И., Россия	По подписке	-

14.	ABBYY FineReader PDF 15	Компания ABBYY, США	Лицензионное	-
15.	Система Консультант Плюс	РУНА консалтинговая группа	Лицензионное	-
16.	Программное обеспечение ImageScope	Компания «Системы для Микроскопии и Анализа» (СМА), Россия	Лицензионное	-
17.	Программное обеспечение ZEISS ZEN	ZEISS Russia & CIS (ООО «Карл Цейсс»), Германия	Лицензионное	-
18.	Leica Application Suite	Leica Microsystems, Германия	Лицензионное	-
19.	LabScope	ZEISS Russia & CIS (ООО «Карл Цейсс»), Германия	Лицензионное	-
20.	Statistica	Statsoft, США	Лицензионное	-
21.	Использование программного обеспечения ГИС мониторинге и прогнозировании географического распространения инфекционных заболеваний	Компания «Наша ГИС» Россия	Лицензионное	-
22.	Государственная информационная система в области ветеринарии ВетИС	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных», Россия	Лицензионное	-

12. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

9.1. Государственная итоговая аттестация проводится в 10 семестре 5 курса

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

- банк вопросов для подготовки к государственному экзамену.

9.3. Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации:

- комплект вопросов для сдачи государственного экзамена – 172 шт. (Приложение 1).

Комплект вопросов для сдачи 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, клинико-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, клинико-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 сальмонеллез.
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. 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 пенная тимпания рубца: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
31. Травматический ретикулوپерикардит 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: клиничко – 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. Гельминтозоозы 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. Саркоптоз свиней: этиология, диагностика, лечение и профилактика.

21. Саркоцистоз крупного рогатого скота: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
22. Собака как источник заражения цестодозами 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. Дерманиссиоз кур.
35. Выберите антгельминтные средства для дегельминтизации собак при цестодозах.
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.

Организация ветеринарного дела

1. Ветеринарная отчетность 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 копытца 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ответы имеют нечеткие формулировки; 2. Ответы содержат стилистические и ошибки; 3. Недостаточная подкрепленность теоретических знаний практическим материалом.
удовлетворительно	<ol style="list-style-type: none"> 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 СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

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