

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 26.09.2023 17:36:17
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



УТВЕРЖДАЮ:

И.о.зам. директора по учебной работе
Пимкина Т.Н.
“ 26 ” 2023 г.

Лист актуализации
К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для подготовки специалистов по ФГОС ВО
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация «Репродукция домашних животных»

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» актуализирована со следующими изменениями:

1. Актуализирована литература как составляющая рабочих программ по дисциплинам, вынесенным на государственную итоговую аттестацию.

Дополнения и изменения к Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» одобрены на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №10 от «22» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой
Ветеринарии и физиологии животных


подпись

Черемуха Е.Г.
ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария


подпись

Лашин А.П.
ФИО

УТВЕРЖДАЮ:



И.о.зам. директора по учебной работе

Пимкина Т.Н.

2022 г.

Лист актуализации
К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для подготовки специалистов по ФГОС ВО
Специальность 36.05.01 Ветеринария
Специализация «Репродукция домашних животных»

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» актуализирована со следующими изменениями:

2. Актуализирована литература как составляющая рабочих программ по дисциплинам, вынесенным на государственную итоговую аттестацию.

Дополнения и изменения к Программе государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Репродукция домашних животных» одобрены на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №12 от «18» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой

Ветеринарии и физиологии животных


подпись

Черемуха Е.Г.

ФИО

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии

по специальности 36.05.01 Ветеринария


подпись

Черемуха Е.Г.

ФИО

Протокол №05 от 19 мая 2022 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени **К.А. ТИМИРЯЗЕВА**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет Ветеринарной медицины и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по учебной работе
Е.С. Хропов
«1» августа 2021 г.



ПРОГРАММА

**государственной итоговой аттестации
выпускников по специальности**

36.05.01 Ветеринария

(уровень специалитета)

(код) (наименование специальности)


Специализация «Репродукция домашних животных»

Калуга - 2021

Составители:

Никанорова А.М., к.б.н., доцент, Евстафьев Д.М., к.б.н., доцент

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария обсуждена на заседании кафедры Ветеринарии и физиологии животных «30» августа 2021 года, протокол № 13

Зав. выпускающей кафедрой, к.б.н., доцент, Никанорова А.М. 
«30» августа 2021 г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария обсуждена на заседании учебно-методической комиссии по специальности 36.05.01 Ветеринария «01» сентября 2021 года, протокол № 01

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария,
к.б.н., доцент, Д.М.Евстафьев 
«01» августа 2021 г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 «Ветеринария» обсуждена на заседании Совета факультета, протокол № 09 от «29» июня 2021 года

Декан факультета, к.с./х.н., доцент, Т.Н. Пимкина

Согласовано:

Начальник учебной части  Писаренко Т.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Виды государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария.....	4
1.2. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускников.....	4
1.2.1. Виды деятельности выпускников.....	4
1.2.2. Задачи профессиональной деятельности (профессиональные функции).....	5
1.2.3. Требования к результатам освоения программы специалитета, необходимые для выполнения профессиональных функций.....	6
1.2.4. Цель и задачи ГИА.....	13
2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА.....	13
2.1. Перечень основных учебных дисциплин образовательной программы, выносимых на государственный экзамен.....	13
2.2. Порядок проведения экзамена.....	19
2.2.1. Проведение государственного экзамена.....	19
2.2.2. Использование учебников, пособий.....	20
2.2.3. Рекомендуемая литература.....	20
2.3. Критерии выставления оценок студентов на государственном экзамене.....	29
4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	29

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Виды государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 36.05.01 Ветеринария

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 года, № 974 (зарегистрирован в Минюсте РФ 12 октября 2017 г., № 48529) и Приказом Минобрнауки России от 13.07.2017 № 653 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.08.2017 № 47703) предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде:

– государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация (Блок 3) в полном объеме относится к базовой части программы согласно ФГОС ВО, ОПОП ВО и учебного плана КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация Болезни домашних животных. Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 зачетных единиц (324 часа), из них:

- на подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена – 9 зачетные единицы (324 часа).

1.2. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускников

1.2.1. Виды деятельности выпускников

Основной профессиональной образовательной программой по специальности **36.05.01 Ветеринария** предусматривается подготовка выпускников к следующим видам (код и наименование специальности)

профессиональной деятельности:

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

Специфика профессиональной деятельности специалиста:

- профилактика и диагностика заболеваний репродуктивных расстройств;
- диагностика и лечение инфекционных, эндокринных и генетических патологий у самок и самцов;
- обнаружение гормональных нарушений;
- лечение бесплодия у домашних животных;
- определение фертильного периода;
- искусственное осеменение;
- сопровождение беременности и помощь в родах, в том числе проведение хирургического родовспоможения у собак и кошек;
- профилактика и лечение заболеваний после родов;
- определение качественных характеристик племенных животных.

Выпускник по данной специальности может осуществлять профессиональную деятельность в ветеринарных клиниках, племпредприятиях, зоопарках, исследовательских учреждениях, питомниках, на животноводческих фермах, станциях по искусственному осеменению, конных заводах и др.

1.2.2. Задачи профессиональной деятельности (профессиональные функции)

Выпускник, освоивший программу специалитета по специальности 36.05.01 **Ветеринария, направленности (специализации) «Репродукция домашних животных»**, с учетом специфики выбранной области профессиональной деятельности готовится к решению задач профессиональной деятельности следующего типа:

врачебный:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных.

1.2.3. Требования к результатам освоения программы специалитета, необходимые для выполнения профессиональных функций

Индекс компетенции	Содержание компетенции	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	+
УК – 1.1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.	+
УК – 1.2	Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	+
УК – 1.3	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.	+
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	+
УК – 2.1	Знать методы представления и описания результатов научной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.	+
УК – 2.2	Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы.	+
УК – 2.3	Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана графика реализации проекта; определением	+

	требований к результатам реализации проекта.	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	+
УК – 3.1	Знать: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	+
УК – 3.2	Уметь определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.	+
УК – 3.3	Владеть организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде.	+
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	+
УК – 4.1	Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.	+
УК – 4.2	Уметь создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации.	+
УК – 4.3	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий.	+
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	+
УК – 5.1	Знать: психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции	+

	взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия.	
УК – 5.2	Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.	+
УК – 5.3	Владеть: организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.	+
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	+
УК – 6.1	Знать основы философских знаний, содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	+
УК – 6.2	Уметь самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией.	+
УК – 6.3	Владеть приемами регуляции психоэмоциональных и функциональных состояний.	+
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+
УК – 7.1	Знать основные средства и методы физического воспитания.	
УК – 7.2	Уметь подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств.	+
УК – 7.3	Владеть методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	+
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	+
УК – 8.1	Знать: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	+
УК – 8.2	Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.	+
УК – 8.3	Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».	+
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	+
УК – 9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	+
УК – 9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	+
УК – 9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	+
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному	+

	поведению	
УК – 10.1	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, в том числе в профессиональной деятельности	+
УК – 10.2	Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	+
УК – 10.3	Владеть навыками работы с соответствующими законодательными и другими нормативными правовыми актами	+
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	+
ОПК-1.1.	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	+
ОПК-1.2.	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	+
ОПК-1.3	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	+
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	+
ОПК-2.1.	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.	+
ОПК-2.2.	Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	+
ОПК-2.3	Владеть: представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.	+
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	+
ОПК-3.1.	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	+

ОПК-3.2.	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	+
ОПК-3.3	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.	+
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	+
ОПК-4.1.	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	+
ОПК-4.2.	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	+
ОПК-4.3	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	+
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	+
ОПК-5.1.	Знать современное программное обеспечение, специальную документацию, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, используемые в профессиональной деятельности; технические средства реализации информационных процессов.	+
ОПК-5.2.	Уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.	+
ОПК-5.3	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	+
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	+
ОПК-6.1.	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	+
ОПК-6.2.	Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	+
ОПК-6.3	Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	+
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	+
ОПК-7.1.	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач	+

	профессиональной деятельности	
ОПК-7.2.	Уметь находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	+
ОПК-7.3	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	+
ПКО-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	+
ПКО-1.1.	Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клиничко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.	+
ПКО-1.2.	Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	+
ПКО-1.3	Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований.	+
ПКО-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	+
ПКО-2.1.	Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	+
ПКО-2.2.	Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в	+

	различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.	
ПКО-2.3	Владеть: врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.	+
ПКО-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	+
ПКО-3.1.	Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	+
ПКО-3.2.	Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	+
ПКО-3.3	Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	+
ПКО-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	+
ПКО-4.1.	Знать: параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза.	+
ПКО-4.2.	Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.	+
ПКО-4.3	Владеть: навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.	+
ПКО-5	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	+

ПКО-5.1.	Знать: методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы.	+
ПКО-5.2.	Уметь: использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	+
ПКО-5.3	Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	+

В целях освоения перечисленных компетенций студент должен:

знать:

основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы, высшую нервную деятельность, поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты; понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные виды болезнетворных бактерий, вирусов, прионов и грибов, их классификацию, особенности жизнедеятельности и методы диагностики; классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных, основы рецептуры и аптечного дела; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; технику хирургического вмешательства; методы предупреждения и лечения хирургических болезней; физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы; закономерности развития эпизоотического и инвазионного процессов при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; патолого-анатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы; ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов; планирование, организацию и экономику ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора, ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство; ветеринарное предпринимательство;

уметь:

определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного; проводить бактериоскопию; отбирать материал для микробиологических и вирусологических исследований; определять антибиотикочувствительность; выписывать рецепт на лекарственное средство; определять гигиенические параметры в помещениях; использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований;

проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных;

владеть:

знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; навыками работы на лабораторном оборудовании; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента; знаниями по механизмам развития болезни, фармакотоксикологическими методиками; врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий.

1.2.4. Цель и задачи ГИА

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки студентов-выпускников Университета к выполнению профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами Государственной итоговой аттестации являются:

- выявление реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация Репродукция домашних животных;
- установление уровня подготовки выпускников к самостоятельной деятельности в профессиональной области - врачебной;
- проверка сформированности и освоенности у выпускников профессиональных компетенций;
- выявление степени использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений;
- проверка готовности выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКУ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

2.1. Перечень основных учебных дисциплин образовательной программы, выносимых на государственный экзамен

На государственный экзамен выносятся следующий перечень вопросов:

ИНФЕКЦИОННЫЕ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Эпизоотический процесс и его движущие силы. Эпизоотический очаг и его виды. Номенклатура, эволюция и классификация инфекционных болезней животных.
2. Принципы диагностики вирусных болезней. Серологические реакции в вирусологии. Полимеразная цепная реакция.
3. Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных заболеваниях. Специфическая и общая профилактика, контроль и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.
4. Ветеринарные мероприятия в пунктах (хозяйствах), неблагополучных по инфекционным

заболеваниям (выявление источника возбудителя инфекции, введение ограничений и наложение карантина).

5. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: дифференциальная диагностика, профилактика.

6. Коронавирусная диарея телят, этиология, клинические симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

7. Классическая чума свиней, клинико-эпизоотологическая, патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при появлении.

8. Ящур, клинико-эпизоотологическая, патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия при появлении. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

9. Бруцеллез животных, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

10. Сальмонеллез птиц, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая и патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

11. Сибирская язва, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

12. Лептоспироз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая и патологоанатомическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

13. Бешенство, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

14. Ботулизм, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.

15. Некробактериоз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

16. Колибактериоз, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

17. Вирусная диарея крупного рогатого скота, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

18. Рожа свиней, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.

19. Африканская чума свиней, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.

20. Сальмонеллез молодняка и взрослых животных, этиология, патогенез, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.

21. Лейкозы крупного рогатого скота, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.

22. Миксоматоз кроликов, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.

23. Чума плотоядных, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика и меры борьбы.

24. Общая профилактика инфекционных болезней птиц на птицефабриках.
25. Основы профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Понятие дегельминтизация, ее виды, условия проведения, учет эффективности.
26. Американский и европейский гнилец пчел, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
27. Фасциоллез жвачных, этиология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
28. Аскаридоз свиней, биология возбудителя, комплекс лечебно-профилактических мероприятий.
29. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота, биология возбудителя, методы дифференциальной диагностики и профилактики, оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
30. Эхинококкоз сельскохозяйственных животных, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
31. Диктиокаулез крупного рогатого скота, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
32. Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты крупного рогатого скота, их возбудители, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
33. Тейлериоз крупного рогатого скота, биология возбудителя, клинико-эпизоотологическая характеристика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
34. Трихинеллез, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
35. Демодекозы животных, этиология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
36. Параскаридоз и оксиуроз лошадей, биология возбудителей, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
37. Бабезиоз крупного рогатого скота, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
38. Парамфистоматозы жвачных, биология возбудителей, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
39. Эймериоз кроликов, биология возбудителя, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
40. Гиподерматозы крупного рогатого скота, биология возбудителей, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
41. Дерматомикозы - распространенность, экономический ущерб, характеристика и устойчивость возбудителя, эпизоотические данные, патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, иммунитет, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы.
42. Варрооз пчел, дифференциальная диагностика, лечение, оздоровительные мероприятия.
43. Пироплазмоз собак, эпизоотология, симптомы, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
44. Цистицеркоз свиней, биология возбудителя, методы диагностики и профилактики, оздоровительные мероприятия. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
45. Краснуха карпа, дифференциальная диагностика, лечение, лечение и профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
46. Закон РФ «О ветеринарии», его цели и основное содержание. Структура ветеринарной службы в России. Ответственность за нарушение Ветеринарного Законодательства РФ.
47. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях (Приложения № 1 и № 2 к приказу Минсельхоза России от 27 декабря 2016 г № 589).

БОЛЕЗНИ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

1. Травматический ретикулопеританит: этиология, патогенез, клинические признаки, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
2. Гипотония и атония преджелудков как синдромокомплекс при заболеваниях желудочно-кишечного тракта жвачных (завал книжки, смещение сычуга, травматический ретикулоперекардит и др.)
3. Смещение сычуга у коров. Причины, диагностика, методы лечения и профилактики.
4. Нарушение минерального обмена у сельскохозяйственных и домашних животных (классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
5. Диспепсия молодняка: этиология, патогенез, клинические признаки, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
6. Ревматическое воспаление копыт и копытцев: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение, профилактика.
7. Бронхопневмония: этиология клинико-морфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
8. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клиническая картина, патоморфология, лечение и профилактика.
9. Рахит и гипотрофия молодняка животных: этиология, патогенез, клиническая картина, патологическая морфология, лечение, профилактика.
10. Острая тимпания рубца: этиология, патогенез, клинические симптомы, лечение и профилактика.
11. Кетоз крупного рогатого скота: этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
12. Алиментарная анемия: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
13. Отравление животных нитритами и нитратами, поваренной солью: патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение и профилактика.
14. Эмфизема легких: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
15. Травматический перикардит: этиология, патогенез, патологическая морфология, диагностика, лечение, профилактика.
16. Гепатозы и гепатиты: этиология, патогенез, клинические и патоморфологические признаки, диагностика, лечение, профилактика.
17. Нефрит: этиология, симптомы, клиническая и патоморфологическая картина, диагностика, лечение, профилактика.
18. Термические поражения тканей и методы их хирургического лечения.
19. Классификация грыж и оперативные способы лечения.
20. Наркоз животных. Местное обезболивание животных, его виды и техника выполнения.
21. Цели и методы кастрации самцов и самок. Послекастрационные осложнения, их виды, профилактика и лечение.
22. Переломы костей у животных: их классификация, методы лечения и профилактика.
23. Руминомия: показания к ее применению и техника операции на крупном рогатом скоте.
24. Пододерматиты, их классификация, этиология, патогенез, клиническое и патоморфологическое проявление, лечение и профилактика.
25. Опухоли у животных: классификация, дифференциальная диагностика, патологическая морфология, показания к операции, профилактика.
26. Конъюнктивиты и кератиты: их классификация, этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.

27. Открытые повреждения (раны) у сельскохозяйственных и домашних животных (этиология, классификация, патогенез, клиника, лечение, профилактика).
28. Артриты и артрозы: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
29. Заболевания копыт крупного рогатого скота, этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
30. Значение своевременного обследования животных на беременность. Клинические, вагинальные и ректальные методы диагностики, достоинства и недостатки. Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики беременности.
31. Судебно-ветеринарная экспертиза при заболевании и смерти животных вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации.
32. Половая и физиологическая зрелость. Сроки первого осеменения и продолжительность использования маток разных видов. Половой цикл и его стадии, особенности проявления у разных видов животных. Поли- и моноцикличные животные. Полноценные и неполноценные половые циклы.
33. Бесплодие и яловость: определение, классификация, этиология и профилактика и меры борьбы.
34. Послеродовые осложнения у сельскохозяйственных и домашних животных. Выпадение матки и владалища. Гипотония, атония и субинволюция матки (этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
35. Аборты: классификация, этиология, патогенез, диагностика и профилактика.
36. Задержание последа у коров: этиология, диагностика, методы лечения и профилактика.
43. Роды: их механизм и особенности течения у самок сельскохозяйственных животных; предвестники родов. Правила оказания акушерской помощи матери и новорожденным.
37. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, лечение и профилактика.
38. Персистентное желтое тело, гипофункция и киста яичников у коров: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
39. Послеродовые эндометриты, парез, эклампсия, у сельскохозяйственных и домашних животных (этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение, профилактика).
40. Транспортировка животных, предубойное содержание и убой. Методика осмотра туш и внутренних органов.
41. Ветеринарное клеймение. Утилизация ветеринарных конфискатов.
42. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных болезнях.
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных болезнях.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях и отравлениях, лечении их антибиотиками и при радиоактивном поражении.
45. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов вынужденно убитых животных.
46. Основы технологии и гигиены переработки сельскохозяйственной птицы. Ветеринарно-санитарная оценка тушек птицы.
47. Основы технологии, гигиена получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов.
48. Отчет о незаразных болезнях. План профилактики незаразных болезней животных в хозяйствах с массовыми заболеваниями телят диспепсией.
49. Ветеринарное свидетельство форма № 1. Журнал регистрации больных животных. Понятие о коэффициенте заболеваемости.
50. Показатели определения экономической эффективности лечебных мероприятий.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. При вспышке дизентерии поросят. Ваши действия? По каким признакам ставится предварительный диагноз и рекомендуемое лечение. Сделать расчет количества, рекомендуемых препаратов для лечения определенной группы животных, продолжительность лечения. Какие дополнительные методы диагностики можно рекомендовать для постановки окончательного диагноза. Методы профилактики.
2. Показания к применению рентгенографического исследования у животных, особенности и методика рентгенографического исследования полых органов, костей и суставов.
3. Произведите расчет потребности гиподектина (наружного) для обработки определенной группы КРС против личинок подкожного овода, с разной живой массой. В какое время года проводится профилактическая обработка, и с лечебной целью. Имеется ли зависимость даты обработки от возраста животного.
4. При обнаружении в хозяйстве больных и положительно реагирующих в РА и РСК на бруцеллез. Ваши действия? Как поступают с молоком и мясом, полученным от этих животных? Какие документы необходимо оформить для сдачи этих животных на мясокомбинат? Правила транспортировки скота и дезинфекции транспортных средств? Разработать план мероприятий по ликвидации бруцеллеза.
5. Произвести расчет Пиро-Стоп для профилактической обработки определенного количества коров, разной живой массой против бабезиоза. Сроки обработки?
6. Методика клинического исследования молочной железы у коров. Как практически провести исследование на субклиническую форму мастита.
7. Наиболее частые виды фальсификации молока, методы определения. Провести анализ молока на фальсификацию.
8. Методика проведения аллергической реакции на туберкулез. Составление акта аллергического исследования на туберкулез коров и свиней?
9. Техника внутривенного введения лекарственных средств (собаке, кошки). Постановка внутривенно катетера.
10. Подготовить мазок крови для гематологического исследования ВЛКРС.
11. Определить содержание крахмала в муке и меде. Определить содержание белка в молоке. Основной белок молока, его отличие от других белков.
12. Провести кастрацию кота.
13. Оформить ветеринарные свидетельства на продажу племенных животных, и на переработку молока цельного коровьего из предприятия Калужской области на предприятие находящееся в Московской области, в каких случаях учитывая изменения в законодательстве ветеринарно сопроводительный документ может быть оформлен на бумажном носителе.
14. Если животное прирезано вследствие обильного кровотечения от укуса диким животным и есть подозрение на бешенство. Ваши действия? Перечислить животных – носителей вируса бешенства в природе. Разработать план мероприятий по ликвидации эпизоотического очага и профилактике бешенства.
15. Сакрально-эпидуральная анестезия, методика ее выполнения. В каких случаях применяется.
16. Лечебные мероприятия при травматическом шоке.
17. Методика определения видовой принадлежности мяса.
18. Мероприятия и первая помощь при массовой тимпании у коров на пастбище.
19. Техника наложения повязки на различные области тела, конечности и копыта (копытца).
20. Определите рН и пероксидазу в мясе. Что означают эти показатели?
21. Оформить протокол вскрытия на поросенка при отравлении поваренной солью.
22. У коров после случки с быком на 7-8 день появились выделения из влагалища, а на ее слизистой узелки. Ваши действия?
23. Взять соскобы с пораженных мест кожи от кошки (собаки) и провести исследование на трихофитию и саркоптоз.
24. Написать план мероприятий по ликвидации лейкоза в неблагополучном хозяйстве. Инфицированность маточного поголовья стада составляет 65%, возможности для разделения стада нет.
25. Расшифровка ЭКГ. Показания и особенности проведения ЭКГ собакам.
26. Оформить сопроводительный документ в лабораторию. Патологический материал от павшего животного с подозрением на инфекционное заболевание. Требования взятия и пересылки патологического материала. Виды лабораторных исследований.

27. Наложение различных видов швов.
28. Методы введения лекарственных средств.
29. Написать ЭКГ при тахикардии и брадикардии, объяснить физиологические и патологические причины возникновения, клинические симптомы, прогноз и лечение.
30. Показания и методика родовспоможения при отеле, основные манипуляции с новорожденным в первые часы после родов.

За полгода до проведения государственного экзамена выпускающая кафедра обеспечивает студентов списком вопросов к билетам государственного экзамена и программой государственной итоговой аттестации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», а также рекомендациями по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечнем рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

2.2. Порядок проведения экзамена

2.2.1. Проведение государственного экзамена

Государственный экзамен проводится в строгом соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 «Ветеринария», графиком учебного процесса по филиалу, графиком проведения государственного экзамена.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее - предэкзаменационная консультация).

Государственный экзамен принимается государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), по билетам утвержденного образца.

Каждый билет государственного экзамена содержит 4 теоретических вопроса следующих дисциплин: Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики, Акушерство и гинекология, Общая и частная хирургия, Внутренние незаразные болезни, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Эпизоотология и инфекционные болезни, Паразитология и инвазионные болезни, Организация ветеринарного дела и одно практическое задание.

Государственный экзамен начинается, обычно, с 9:00 ч., в дни и аудитории, утвержденные графиком проведения государственного экзамена.

При проведении устного экзамена в аудитории могут готовиться к ответу одновременно **не более шести экзаменуемых**, каждый из которых располагается за отдельным столом.

Студентам выдаются **проштампованные чистые листы**, на которых они должны изложить ответы на вопросы билета. Каждый лист **подписывается экзаменуемым студентом** разборчиво с указанием фамилии, имени, отчества, личной подписи и с указанием даты, которые по окончании ответа сдается ответственному секретарю. На подготовку к экзамену студенту отводится не более 30 минут.

Ответ студента заслушивается всеми членами ГЭК. Для объективной оценки знаний студенту могут задаваться дополнительные и (или) уточняющие вопросы. Ответ студента оценивается в большей степени по основным вопросам билета. Каждый член ГЭК оценивает студента отдельно. Оценка выставляется в соответствии с критериями п.2.3 по принятой четырех балльной системе. Итоговая оценка определяется по окончании государственного экзамена в процессе обсуждения членами ГЭК ответа студента на закрытом заседании. По окончании заседания результаты объявляются Председателем ГЭК.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов.

2.2.2 Использование учебников, пособий

Использование учебников, и других пособий не допускается. Во время подготовки студенты имеют право пользоваться справочной литературой.

2.2.3. Рекомендуемая литература

При подготовке к ГЭК студенту за полгода до проведения государственного экзамена деканатом выдается список литературы по дисциплинам государственного экзамена.

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Основная литература

1. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 716 с. — ISBN 978-5-8114-7435-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159528>
2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167751>
3. Внутренние болезни животных [Текст] : учебник: для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария": Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника/ под общ. ред. Г. Г. Щербакова [и др.]. - СПб. : Лань, 2014. - 720 с. : ил.
4. Дюльгер, Г. П. Незаразные болезни животных. Диагностика и лечение: учебное пособие / Г. П. Дюльгер, Н. М. Кертиева; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва, 2018 — 218 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo159.pdf>.
5. Практикум по внутренним болезням животных: учебник/ под ред. Г. Г. Щербаков.- СПб.: Лань, 2016. – 544 с.
6. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А.В. Яшин, Г.Г. Щербаков, Н.А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А.В. Яшина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112066>

2. Дополнительная литература

1. Внутренние болезни животных: учебник для вузов/под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. - М.: Лань, 2002 .-736с.
2. Клиническая гастроэнтерология животных: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева /под ред. И.И. Калюжного.- М.: КолосС, 2010.- 568 с.
3. Ковалев, С.П. Диагностика функциональных расстройств нервной системы и синдромов у домашних животных: учебное пособие / С.П.Ковалев, Н.Б.Никулина, Ю.В.Криволапчук— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4082-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136162>
4. Незаразные болезни лошадей /И.А. Калашник и др.- М.: Агропромиздат, 1990. – 270 с.
5. Практикум по внутренним болезням животных: учебное пособия : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ /под общ. ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова.- СПб.: Лань, 2004.- 544 с.

КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

1. Основная литература

1. Иванов, В. П. Ветеринарная клиническая рентгенология : учебное пособие / В. П. Иванов. —

- Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1798-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168711>
2. Иванов В.П. Ветеринарная клиническая рентгенология: учебное пособие / В.П.Иванов. — СПб.: Лань, 2014. — 620 с.
3. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С.П. Ковалева [и др.]. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-1607-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112567>
4. Ковалев С.П., Курдеко А.П., Братушкина Е.Л. и др. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебное пособие / С.П.Ковалев, А.П.Курдеко, Е.Л.Братушкина и др. — СПб.: Лань, 2015. — 545 с.
5. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А.П. Курдеко, С.П. Ковалев, В.Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А.П. Курдеко, С.П. Ковалева. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2994-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107294>
6. Никулин, И. А. Ветеринарная рентгенология: учебное пособие / И.А.Никулин, С.П.Ковалев, В.И.Максимов, Ю.А.Шумилин — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-5283-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139274>

2. Дополнительная литература

1. Васильев Ю.Г., Трошин Е.И., Любимов А.И. Ветеринарная клиническая гематология: учебное пособие / Ю.Г.Васильев, Е.И.Трошин, А.И.Любимов. — СПб.: Издательство «Лань», 2015. — 656 с.
3. Воронин Е.С., Сноз Г.В., Васильев М.Ф. и др. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебники и учебные пособия для студентов высш. учебн. завед. / Е.С. Воронин, Г.В. Сноз, М.Ф. Васильев, С.П. Ковалев, В.И. Черкасова, А.М. Шабанов, М.В. Щукин. — Колос, 2006. — 509 с.
4. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А.А. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2400-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91073>
5. Ультразвуковая диагностика внутренних болезней мелких животных : учебное пособие. Гриф УМО / А.М. Шабанов [и др.]- М: КолосС, 2005. - 138 с.

ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

1. Основная литература

1. Васильев, В.К. Общая хирургия : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/51936>
2. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168601>
3. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38844>
4. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский [и др.] ; под редакцией А.А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38843>

5. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-1204-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76290>

2. Дополнительная литература:

1. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А. Ф. Сапожников [и др.]. — СПб.: Лань, 2011. — 176 с. <http://e.lanbook.com>

2. Общая ветеринарная хирургия: учебник : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ /под ред. А.В. Лебедева, В.А. Лукьяновского, Б.С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 488 с.

3. Паршин А.А. Хирургические операции у собак и кошек/А.А. Паршин, В.А. Соболев, В. А. Созинов.- М: Аквариум, 2001.-232с.

4. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии: учебное пособие/под ред.Б.С. Семенова.-М.:Колос, 2000 .- 536с.:ил.

5. Сапожников А.Ф., Конопельцев И.Г., Андреева С.Д. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных: учебное пособие. / А.Ф.Сапожников, И.Г.Конопельцев, С.Д.Андреева. — СПб: Лань, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-5469-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147365>

6. Семенов, Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология [Текст]: учебник для ссуз. Гриф УМО/ Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, Д.И. Высотский - М.: КолосС, 2004. - 376 с.

7. Трояновская, Л. П. Топографическая анатомия конечностей сельскохозяйственных животных / Л. П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. Н. Белогуров. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 143 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72774.html>

8. Хирургия желудка и селезёнки у собак: учебное пособие : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано УМО по зоотехнии и ветеринарии /С.В. Тимофеев и др.- М.: Зоомедлит, 2009.- 103 с.

9. Частная ветеринарная хирургия: учебник : для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ /Б.С. Семенов и др. – М.: КолосС, 2006.- 496 с.

10. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие по специальности «Ветеринария». Допущено УМО вузов по образования в области зоотехнии и ветеринарии - СПб.: Лань, 2011. – 256 с.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Основная литература

1. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-7678-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164712>

2. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. — 608 с.: ил.

3. Кравцов, А.П. Судебно-ветеринарная экспертиза : учебное пособие / А.П. Кравцов, Ю.С. Луцкай, Л.В. Ткаченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-3084-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104873>

4. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — ISBN

978-5-8114-2584-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96857>

5. Латыпов, Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-1795-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/56169>

6. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В.А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1418-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107269>

2. Дополнительная литература

1. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник : для студентов вузов по специальности «Ветеринария». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ - М.: Колос, 2001. – 263 с.

2. Жаров, А.В. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных: учебник/А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников; под ред. А.В. Жарова.- М: Колос, 2000.- 397 с.: ил.

3. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник : для студентов вузов по «Ветеринарии». Рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ. - М.: Колос, 2001.- 264 с.

4. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных: учебное пособие : для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 – «Ветеринария» (квалификация «специалист»). Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии - СПб.: Лань, 2013.- 256 с.

5. Салимов В.А. Патологоанатомическая и дифференциальная диагностика факторных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных: атлас/В.А. Салимов. - М.: Колос, 2001. - 74с.:ил.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Основная литература

1. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168774>

2. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н.И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с. . — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/60049>

3. Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие.-СПб.: Лань, 2016. – 272 с.

4. Полянцев Н.И., Афанасьев А.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н.И. Полянцев, А.И.Афанасьев. – СПб.: Изд-во «Лань», 2012. – 400 с.

5. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, С.Р. Юсупов, О.С. Багданова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2330-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112053>

6. Студенцов, А.П., Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник / А.П. Студенцов, В.С.Шипилов, В.Я.Никитин, А.М.Петров, Г.П.Дюльгер, В.В.Храмцов, О.Н.Преображенский– СПб: Лань, 2020. – 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>

2. Дополнительная литература

1. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник : для студентов вузов по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / В.В. Храмцов и др. ; под ред. В.Я. Никитина, 2007. – 196 с.
2. Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек: учебное пособие/ Г.П.Дюльгер, Е.С.Седлецкая . – СПб.: Лань, 2018. – 168 с. — ISBN 978-5-8114-2991-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104869>
3. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Ю.Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2152-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75510>

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Основная литература

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-6848-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152644>
2. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 480 с. . — ISBN 978-5-8114-0733-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5703>
3. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8126-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171871>
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие / И.А. Лыкасова, В.А. Крыгин, И.В. Безина, И.А. Солянская. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1812-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/61365>
5. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-2584-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96857>
6. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум / В. В. Пронин, С.П. Фисенко. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 240 с.

2. Дополнительная литература

1. Антипова, Л. В. Методы исследования мяса и мясных продуктов / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, И. А. Рогов. – М.: Колос. 2001. – 571 с.
2. Витол, И.С., Коваленок А.В., Нечаев А.П. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. Учебник / И.С. Витол, А.В. Коваленок, А.П. Нечаев. - М.: ДеЛи принт, 2010. – 352 с.
3. Ветеринарная санитария: учебное пособие. для студентов вузов по специальности 111201 «Ветеринария. Рекомендовано УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии /А.А. Сидорчук и др.- СПб.: Лань, 2011. – 365 с.

4. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария». Рекомендовано УМО вузов РФ.- 3-е изд., испр. и доп.- СПб.: Лань, 2014.- 463 с.
5. Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы: учебное пособие/П.В. Житенко, И.Г. Серегин, В.Е. Никитченко.- М.: Аквариум, 2001.-352с.: ил.
6. Ивашевская, Е.Б. Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность Учеб.-справ. пособие / Е.Б. Ивашевская и др.- Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. – 208 с.
7. Крыгин, В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям / В. А. Крыгин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-4486-0110-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72799.html>
8. Крусъ, Г. Н. Методы исследования молока и молочных продуктов. Учебник/ Г. Н. Крусъ, А. М. Шалыгина, З.В.Волокитина. – М.: «Колос». 2000. – 368 с.
9. Мишанин Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы: учебное пособие: для студентов вузов по специальности 260302-«Технология рыбы и рыбных продуктов». Допущено УМО по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения - СПб.: Лань, 2012. – 560 с.
10. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: Учебное пособие / Сост. В. Г. Урбан; под ред. Е. С. Воронина. – СПб.: Издательство «Лань». 2010. – 384 с.
11. Серегин, И.Г. Производственный ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов. Учебное пособие / И.Г.Серегин, Н.И.Дунченко, Л.П.Михалева. - М.: ДеЛи принт, 2010. – 403 с.
12. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие / И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, В. Е. Никитченко. – СПб.: ГИОРД, 2008. – 478 с.
13. Смирнова И.В. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность. Уч. пособие. / И.В.Смирновой др. – Изд. Новосибирск, 2007. – 488 с.
14. Социально-правовые основы зооветеринарной деятельности в России: сборник нормативных актов и образцов документов /сост.: В.Т. Кумков, А.В. Коробов.- М.: КолосС, 2003. – 455 с.
15. Чернявский, М.В. Анатомио-топографические основы технологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведческой оценки продуктов убоя животных: справочник/М. В. Чернявский.-М.:Колос, 2002. - 376с. : ил.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Основная литература

1. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 03.07.2016) "О ветеринарии"
2. Алиев А.С., Данко Ю.Ю., Ещенко И.Д., Кудрявцева А.В. Эпизоотология с микробиологией / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко, А.В. Кудрявцева. – СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 432 с.
3. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-7261-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156931>
4. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2017-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112071>
5. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин, О.И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 224 с. — ISBN

978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249>

2. Дополнительная литература

1. Ветеринарное законодательство Т.3., Т.4. / Под ред. А.Д. Третьякова. — М.: Колос, 1981. — 640 с.
2. Байкадамова, Г. А. Редкие экзотические и инфекционные болезни животных и птиц : учебное пособие (лекционный курс) / Г. А. Байкадамова. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 263 с. — ISBN 978-601-7233-57-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69187.html>
3. Куриленко А.Н. Бактериальные и вирусные болезни молодняка с.-х. животных./ А.Н. Куриленко, В.Л. Крупальник В.Л., В.Н. Пименов. — М.: Колос, 2006. — 296 с.
4. Манжурина, О. А. Диагностика инфекционных желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 100 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72663.html>
5. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей : учебное пособие / Н.А. Масимов, Х.С. Горбатова, И.А. Калистратов. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1590-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38840>
6. Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 108 с. . — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72662.html>
7. Скогорева, А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 189 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72792.html>
8. Терехов, В.И. Анаэробные инфекции животных: учебное пособие для ВО / В.И.Терехов, А.С.Тищенко — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5031-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143682>

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

1. Основная литература

1. Акбаев М. Ш., Водянов А. А., Косминков Н. Е., Ятусевич А. И., Пашкин П. И., Василевич Ф. И. Паразитология и инвазионные болезни./ Учеб. для высш. учеб. завед. — М.: КолосС, 2008. — 776 с.
2. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121475>
3. Лутфуллин М.Х., Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология. — СПб.: Лань, 2011. —304 с.
4. 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>

2. Дополнительная литература:

1. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Меньшиков В.Г., Акбаев Р.М., Шустрова М.В., Давыдова О.Е. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. — М.: КолосС, 2006. — 536 с.

2. Акбаев М.Ш., Есаулова Н.В. Гельминтозы плотоядных животных (морфология и биология возбудителей, диагностика, лечебно-профилактические мероприятия)./ Курс лекций. – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2004. – 100 с.
3. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей / Н.С.Беспалова, Е.О. Возгорькова – СПб. : Издательство Лань, 2020. – 252 с. — ISBN 978-5-8114-2397-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91309>
4. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121475>
5. Латыпов, Д.Г. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для ВПО / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4321-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142344>
6. Латыпов, Д.Г. Паразитарные болезни лошадей: учебное пособие для ВО / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-4588-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143677>

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Основная литература

1. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. От 30.12.2008г30. N 313-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 24.07.2015 N 88-ФЗ)
2. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 декабря 2016 г. № 589 “Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях”
3. Правила выдачи ветеринарных сопроводительных документов ПРИКАЗ Минсельхоза РФ от 8.12.2015 № 160 «Об утверждении правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов»
4. Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, № 52, 25.12.2012 г.
4. Обсуждение статей Федерального закона «О ветеринарии» (с изменениями от 21.07.2012 г.) Правила выдачи ветеринарных сопроводительных документов ПРИКАЗ Минсельхоза РФ от 8.12.2015 № 160 «Об утверждении правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов»
5. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.3.2.1078-01 с изменениями и дополнениями. - М.: ДеЛи принт, 2010
6. Доктрина продовольственной безопасности РФ: утв. Указом Президента РФ № 120 от 30.01.2010// Российская газета.- 2010.- № 21.- стр. 3-5.
7. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»: ТР ТС 021/2011.- Введ. 01.07.2013.- М: Издательство Стандартиформ, 2013.- 242 с.
8. Технический регламент Таможенного союза от 9 октября 2013 года N 67 "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013)*О [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/https://www.fsvps.ru/>
9. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 288 с. . — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5847>

10. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И.Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1609-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44760>
11. 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>
12. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168517>

2. Дополнительная литература

1. Гражданский кодекс РФ в ред. Федеральных законов от 27.12.2010 №352-ФЗ
2. Административный кодекс РФ в ред. Федеральных законов от 09.03.2010 №261-ФЗ
3. Постановление Правительства РФ от 06.08.1998г. №898 «Об утверждении правил оказания платных ветеринарных услуг» в ред. Постановлений Правительства РФ от 14.12.2012 №767.
4. Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках. - Ветеринарное законодательство. Том 1. – Москва 2000. – с. 332.
5. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы меда при продаже на рынках. - Ветеринарное законодательство. Том 1. – Москва 2000. – с. 343.
6. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы растительных пищевых продуктов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Сборник правил ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства. – Москва, 1998.
7. Сборник нормативно правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов. / Урбан В.Г., Издательство Лань, 2010. – 384с.
8. Табель оснащения средствами измерения, испытательными, вспомогательными приборами и оборудованием межобластных ветеринарных лабораторий, ветеринарных лабораторий субъектов Российской Федерации, зональных, межрайонных, районных ветеринарных лабораторий, диагностических кабинетов, лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на 2009 год.- М.: Федеральное государственное учреждение Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория, 2009.- 62 с.
9. Методические рекомендации по нормированию труда ветеринарных специалистов: инструктивно-методическое издание.- М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015.- 48 с.

Интернет-ресурсы

1. Аграрная российская информационная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aris.ru>
2. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru>
4. Министерство сельского хозяйства Калужской области - <https://admoblkaluga.ru/sub/selhoz/>
5. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) <http://www.rashn.ru>
6. Россельхознадзор. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.http://fsvps.ru>
7. Российская национальная библиотека, <http://www.nlr.ru>.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - <http://www.cnshb.ru>
9. Электронная библиотечная системы Лань - <https://e.lanbook.com>

2.3. Критерии выставления оценок на государственном экзамене

При выставлении оценок на государственном экзамене используют следующие критерии, представленные в таблице 1.

Таблица 1 - Критерии оценок знаний на государственном экзамене

Оценка	Критерии
«ОТЛИЧНО»	Студент продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала и умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения, умеет осознанно и аргументировано применять методы решения НЕСТАНДАРТНЫХ задач.
«ХОРОШО»	Студент продемонстрировал полное фактологическое усвоение материала, либо умение: а) аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения; б) решать СТАНДАРТНЫЕ задачи.
	Студент продемонстрировал либо: а) полное фактологическое усвоение материала; б) умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения; с) умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи.
«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»	Студент продемонстрировал либо: а) НЕПОЛНОЕ фактологическое усвоение материала при наличии базовых знаний, б) НЕПОЛНОЕ умение аргументировано обосновывать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, с) НЕПОЛНОЕ умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи при наличии базового умения.
	Студент на фоне базовых знаний НЕ продемонстрировал либо: а) умение аргументировано обосновать теоретические постулаты и методические решения при наличии базового умения, б) умение решать СТАНДАРТНЫЕ задачи при наличии базового умения
«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»	Студент на фоне базовых (элементарных) знаний продемонстрировал лишь базовое умение решать СТАНДАРТНЫЕ (элементарные) задачи.
	Студент НЕ имеет базовых (элементарных) знаний и не умеет решать СТАНДАРТНЫЕ (элементарные) задачи.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых экзаменационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, выпускнику присваивается квалификация «специалист», и выдается диплом государственного образца.

Диплом специалиста с отличием выдается при следующих условиях: - все указанные в приложении к диплому оценки по дисциплинам (модулям), оценки за выполнение курсовых работ (проектов), за прохождение практик, за выполнение научных исследований, за факультативные дисциплины (за исключением оценок «зачтено») являются оценками «отлично» и «хорошо»; - все оценки по результатам государственной итоговой аттестации являются оценками - количество указанных в приложении к диплому оценок «отлично», включая оценки по результатам государственной итоговой аттестации, составляет не менее 75 % от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся при прохождении государственной итоговой аттестации;

- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Все локальные нормативные акты организации по вопросам проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

- продолжительность выступления обучающегося при защите выпускной квалификационной работы - не более чем на 15 минут.

В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

– обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

– письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

– по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

Обучающийся инвалид не позднее чем за 3 месяца до начала проведения государственной итоговой аттестации подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в организации).

В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).