

*Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет Дружбы народов»*

Аграрно-технологический институт

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Квалификация выпускника ветеринарный врач

1. Общие положения

1.1. Государственная итоговая аттестация по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» проводится в очном формате. Однако, в связи с ограничениями, связанными с пандемией COVID-19 в 2020/2021 году, допускается проведение части мероприятий ГИА с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Студенты, находящиеся на очном обучении, проходят мероприятия ГИА в очном формате. Если же студент из-за ограничений в связи с пандемией COVID-19 проходит обучение в формате ДОТ, то допускается его участие в мероприятиях ГИА в формате ДОТ

ГИА включает в себя:

1. Государственное тестирование (как часть Государственного междисциплинарного экзамена (МДЭ))
2. Государственный междисциплинарный экзамен (МДЭ), устная часть, включающая в себя 3 экзаменационных вопроса и ситуационную клиническую задачу.

1.2. Результаты аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются суммой баллов, набранных в ходе испытаний (по 100-балльной системе) и оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», соответствующими набранным баллам согласно БРС.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

2.1. **Целью** государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ требованиям ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

Государственная итоговая аттестация представляет собой государственный междисциплинарный экзамен, установленный Ученым советом университета.

2.2. **Задачами** государственной итоговой аттестации являются:

- проверка качества обучения выпускника основным естественнонаучным законам и явлениям, необходимым в профессиональной деятельности;
- определение уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с получаемой квалификацией;
- установление степени стремления личности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- проверка сформированности устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ОС ВО РУДН/ФГОС ВО видами профессиональной деятельности;
- проверка способности находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
- обеспечение интеграции образования и научно-технической деятельности,

- повышение эффективности использования научно-технических достижений, реформирование научной сферы и стимулирование инновационной деятельности;
- обеспечение качества подготовки в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

3. Программа государственного междисциплинарного экзамена по ветеринарии

3.1. Государственный междисциплинарный экзамен (МДЭ) состоит из государственного тестирования, устных ответов студентов на вопросы государственного экзамена и решения ситуационной задачи по специализации.

3.2. В рамках проведения государственного экзамена проверяется степень освоения выпускниками следующих компетенций:

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

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

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

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;

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

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней;

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

ПК-1. Способность собрать анамнез жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

ПК-2. Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом

противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-3. Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов

ПК-4. Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза

ПК-5. Способность ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

ПК-6. Способность разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

ПК-7. Способность к выбору необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм

ПК-8. Способность к выбору методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных

ПК-9. Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности

ПК-10. Способность определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных

ПК-11. Способность к разработке плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания

ПК-12. Способность к проведению оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

ПК-13. Способность разрабатывать рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью

ПК-14. Способность к проведению повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения и корректировке плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

ПК-15. Способность к организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

ПК-16. Способность к организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных

ПК-17. Способность к организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-18. Способность к составлению плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения, проведению диспансеризации, разработке рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации

ПК-19. Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

ПК-20. Способность к разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-21. Способность проводить проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий

ПК-22. Способность к организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

ПК-23. Способность к проведению анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования

Таким образом к государственному междисциплинарному экзамену выпускник должен:

Знать:

инфекционные и инвазионные болезни животных во всем многообразии биологических и патологических аспектов их проявления (естественную историю, распространение, этиологию, патогенез, эпизоотологию, диагностику, иммунитет, меры профилактики и борьбы);

сущность эпизоотологии как науки о заболеваемости и эпизоотическом процессе, общие закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней животных, причины, условия,

механизмы проявления эпизоотического процесса при отдельных нозологических формах, их эпизоотологический стереотип;

основные понятия в области эпизоотологии, паразитологии, хирургии, патологии, акушерства, гинекологии и андрологии животных и организации ветеринарного дела, используемых в России и в зарубежных государствах;

организационную структуру государственной ветеринарной службы, ее информационное обеспечение, планирование, организацию и управление;

а также иметь представление о современных методах мониторинга эпизоотической ситуации в стране и в мире;

Уметь:

применять методики клинического и лабораторного исследования животных для выявления незаразных, инфекционных и инвазионных болезней;

обеспечивать лечебную, профилактическую, противоэпизоотическую работу современными техническими средствами и методами, био- и химиопрепаратами для вакцинации, аллергической диагностики, лечения животных, сбора материала для серологических, копрологических и т.п. исследований, патологического материала для лабораторной диагностики;

анализировать и обобщать полученную информацию, делать выводы, грамотно используя научную терминологию;

Владеть:

теоретическими основами диагностики, лечения и профилактики незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний у животных;

профессиональным подходом к диагностике, профилактике и лечению незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;

способностью проводить ветеринарно-просветительскую работу среди владельцев животных, коллег и всего населения;

навыком применения знаний в области ветеринарии в любых областях своей хозяйственной деятельности.

3.3. Объем государственного экзамена:

Государственный междисциплинарный экзамен (МДЭ) состоит из государственного тестирования, устных ответов студентов на вопросы государственного экзамена и решения ситуационной задачи.

Тестовая часть междисциплинарного экзамена включает 100 вопросов. Для допуска к устной части государственного экзамена студент должен набрать не менее 51 балла.

Устная часть государственного междисциплинарного экзамена включает в себя 3 вопроса и ситуационную задачу.

3.4. Содержание государственных экзаменов:

Тестовая часть и вопросы для устного ответа включают в себя темы по организации и проведению диагностики, лечения и профилактики заразных и незаразных заболеваний животных, массовых ветеринарных мероприятий, а также общие вопросы по ветеринарно-санитарной оценке продуктов убоя больных и подозреваемых в заражении инфекционными заболеваниями животных и проведении карантинных мероприятий.

Примерные вопросы тестовой части МДЭ отражены в Приложении №1 к Программе ГИА.

Примерный перечень возможных вопросов МДЭ:

Общие знания, патология, ОВД

1. Организационно-правовые основы ветеринарного дела в РФ. Закон РФ «О ветеринарии».
2. Эпизоотология и учение о заразных болезнях в современной структуре ветеринарного образования, науки и практики.
3. Учение об инфекции. Современный взгляд на инфекционные болезни и их классификация.
4. Обеззараживание (дезинфекция, дезинсекция, дератизация). Роль и место в противоэпизоотических мероприятиях.
5. Природно-очаговые инфекции и болезни, общие животным и человеку.
6. История борьбы против микробов и вирусов.
7. Противоинфекционный иммунитет животных.
8. Активная специфическая профилактика инфекционных болезней, ее научные и организационные основы.
9. Основные виды диагностики и базовые принципы лечения инфекционных болезней.
10. Значение животных-синантропов в распространении инфекционных заболеваний человека и животных.
11. Трансмиссивные заболевания (инфекции и инвазии) и методы их профилактики.
12. Принципы терапии (профилактический, физиологический, комплексный, активный, экономической целесообразности).
13. Общая профилактика внутренних незаразных болезней.
14. Диспансеризация как составная часть общей профилактики незаразных болезней животных, методические основы проведения.
15. Терапия, регулирующая нервно-трофические функции (блокады вегетативной нервной системы при внутренних незаразных болезнях).
16. Методы терапии по направленности лечебного действия (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая, заместительная).
17. Диетотерапия в ветеринарной практике.
18. Хирургическое лечение, виды хирургических операций.
19. Патогенетическая терапия в хирургической практике.
20. Хирургическая инфекция (определение, классификация видов ХИ, диагностика, способы лечения).
21. Асептика и антисептика в хирургии

22. Травматизм животных. Меры профилактики, травм, первая помощь при травмах.
23. Кастрация самок различных видов животных. Хозяйственное значение, показания, методы, осложнения.
24. Кастрация самцов различных видов животных. Хозяйственное значение, показания, методы, осложнения.
25. Гельминтозы – диагностика, лечение и профилактика,
26. Общие принципы борьбы с гельминтозами животных.
27. Методы диагностики инвазионных заболеваний.
28. Методы профилактики и лечения инвазионных заболеваний.
29. Стационарные накожные паразиты животных.
30. Общая характеристика, ветеринарное значение кровососущих насекомых. Меры борьбы с ними.
31. Протозоозы – хозяйственное значение, методы диагностики, профилактики и лечения.
32. Половой цикл и его нарушения. Беременность и бесплодие самок.
33. Роль акушера-гинеколога (репродуктолога) в племенной работе.
34. Организация родильных отделений на сельскохозяйственных предприятиях и в питомниках. Подготовка к родам.
35. Акушерская помощь при родах.
36. Искусственное осеменение (способы получения, подготовки и хранения спермы, методы осеменения).
37. Методы диагностики акушерско-гинекологической патологии.
38. Бесплодие животных как гинекологическая и андрологическая патология
39. Этиотропная и патогенетическая терапия при акушерско-гинекологических болезнях.
40. Онкологические болезни органов воспроизводства мелких домашних животных.

Антропозоозы и экономически значимые инфекции и инвазии

1. Бешенство.
2. Лептоспирозы и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
3. Сибирская язва и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
4. Бруцеллезы и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
5. Туберкулезы и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
6. Лейкозы.
7. Ящур и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
8. Прионные инфекции.
9. Микозы и микотоксикозы.
10. Пищевые инфекции и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
11. Инфекционные болезни плотоядных.
12. Инфекционные болезни овец.
13. Инфекционные болезни лошадей.
14. Инфекционные болезни кроликов и лабораторных животных.
15. Вирусные инфекции промышленного животноводства (ИРТ, диарея, парагрипп). Инфекции молодняка.

16. Острые эпизоотические инфекции птиц (кроме ньюкаслской болезни и птичьего гриппа).
17. Ньюкаслская болезнь и птичий грипп.
18. Особо опасные и экзотические инфекции КРС (чума, эфемерная лихорадка и др.).
19. Бактериальные инфекции свиней (рожа, эшерихиозы и др.) и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя.
20. Африканская и классическая чума свиней.
21. Вирусные инфекции свиней (кроме АЧС и КЧС).
22. Нематодозы лошадей.
23. Эхинококкозы.
24. Бабезиозы.
25. Эймериозы.
26. Трихомоноз КРС.
27. Случная болезнь (трипаносомоз) лошадей.
28. Арахноэнтомозы животных
29. Заболевания, вызываемые личинками оводов (эстрозы, ринэстрозы, гиподерматозы)
30. Дирофиляриоз.
31. Диктиокаулезы.
32. Аскаридозы животных
33. Трихинеллез.
34. Фасциолезы.
35. Описсторхоз и клонорхоз плотоядных.
36. Дипилидиоз собак и кошек.
37. Мониезиозы жвачных.
38. Дифиллоботриозы плотоядных.
39. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.
40. Токсоплазмоз у животных.

Незаразная патология

1. Открытые механические повреждения (раны). Кровотечение и кровопотеря. Лечение ран.
2. Закрытые механические повреждения (ушибы, растяжения, вывихи, сдавления).
3. Травмы грудной клетки, закрытые и открытые. Виды, особенности, первая помощь, лечение.
4. Заболевания позвоночного столба у животных. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
5. Болезни мышц и сухожильно-связочного аппарата.
6. Болезни суставов (диагностика, лечение, профилактика).
7. Переломы костей у животных. Классификация, диагностика, общие принципы лечения.
8. Болезни копыт лошадей и копытец у жвачных (диагностика, лечение, профилактика).
9. Ламиниты у лошадей, коров и других копытных.

10. Хирургические болезни органов брюшной полости и забрюшинного пространства (дифференциальная диагностика, лечение, профилактика).
11. Грыжи, эвентрации, пролапсы (классификация, диагностика, лечение).
12. Заболевания глаз у животных (причины, диагностика, лечение, профилактика).
13. Новообразования у животных (диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения).
14. Болезни кишечника у животных.
15. Органические и функциональные болезни ЦНС (солнечный и тепловой удары, воспаление головного и спинного мозга и их оболочек, стресс, неврозы, эпилепсия, эклампсия).
16. Болезни белкового и углеводного обмена (кетоз, миоглобинурия, алиментарная дистрофия, ожирение и пр.).
17. Гиповитаминозы и микроэлементозы у животных.
18. Болезни минерального обмена (алиментарный гиперпаратиреоз, остеодистрофия, рахит).
19. Заболевания системы крови (анемии и геморрагические диатезы)
20. Болезни плевры и их осложнения (плевриты, гидроторакс, гемоторакс, пневмоторакс).
21. Пневмонии (определение, классификация, патогенез, диагностика, лечение).
22. Болезни органов дыхательной системы лошадей (эмфизема, хронический обструктивный бронхит (ХОБЛ) и др.)
23. Заболевания сердца (врожденные и приобретенные)
24. Болезни почек и мочевыводящих путей (нефриты, нефроз, нефросклероз, пиелонефрит, пиелит, уроцистит, мочекаменная болезнь).
25. Болезни печени (гепатит, гепатоз, амилоидоз, цирроз).
26. Желудочно-кишечные заболевания у лошадей с синдромом колик (классификация, диагностика, дифференциальная диагностика и терапия).
27. Болезни преджелудков жвачных (атония, тимпания, паракератоз рубца, травматический ретикулит).
28. Болезни желудка (гастриты, их классификация, патогенез и лечение, язвенная болезнь)
29. Болезни двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей.
30. Патология беременности и аборты у животных (этиология, клиническая картина, классификация, действия врача, профилактика).
31. Акушерская помощь при родах. Предвестники родов, стадии родового процесса, норма и патология родового процесса.
32. Патология расположения плода при родах. Родоразрешающие операции (фетотомия, кесарево сечение, рассечение промежности, ампутация беременной матки).
33. Болезни послеродового периода, в т.ч. синдром ММА и послеродовой парез (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
34. Заболевания молочной железы у животных (этиология, классификация, диагностика, лечение, профилактика).
35. Болезни новорожденных незаразной этиологии. Асфиксия новорожденных (причины, диагностика, первая помощь, профилактика)
36. Болезни наружных половых органов самок.
37. Болезни яичников (классификация, диагностика, лечение, профилактика).

38. Эндометриты (этиология, диагностика, лечение, профилактика).
39. Выпадение влагалища и матки (диагностика, лечение, профилактика).
40. Заболевания органов половой системы у самцов.

4. Методические рекомендации к подготовке и сдаче государственного междисциплинарного экзамена и государственного экзамена по специализации

4.1. Рекомендуемая литература:

а) основная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. <https://e.lanbook.com/book/129090>
2. Бадлуев Э.Б., Ешижамсоев Б.Д., Цыбикжапов А.Д. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: учебное пособие 2019.-90с. <https://e.lanbook.com/book/113386>
3. Баймишев, Х. Б. Гинекология и андрология : методические указания / Х. Б. Баймишев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 106 с. <https://e.lanbook.com/book/109422>
4. Практикум по внутренним болезням животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 544 с. <https://e.lanbook.com/book/139263>
5. Нечаев, А. В. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие / А. В. Нечаев, Ю. А. Курлыкова. — Самара : СамГАУ, 2020 — Часть 1 : Общая профилактика и терапия — 2020. — 122 с. <https://e.lanbook.com/book/158657>
6. Дюльгер, Г. П. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 476 с. <https://e.lanbook.com/book/146658>
7. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.]; Под ред. В.А. Кузьмина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 432 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465028&idb=0
8. 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. <https://e.lanbook.com/book/156931>
9. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина, А. В.Святковского. — 6-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. <https://e.lanbook.com/book/162384>

10. Скубко, О. Р. Морфофункциональные особенности и болезни костей животных : учебное пособие / О. Р. Скубко, О. Н. Шушакова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 52 с. <https://e.lanbook.com/book/136157>
11. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 704 с. <https://e.lanbook.com/book/162365>
12. Скубко, О. Р. Методики лекций учебной дисциплины Б1.Б.23 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» : учебное пособие / О. Р. Скубко, Г. А. Хонин, О. Н. Шушакова. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 65 с. <https://e.lanbook.com/book/126630>
13. Латыпов Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 208 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464930&idb=0
14. Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д.Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 440 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464941&idb=0
15. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 520 с. <https://e.lanbook.com/book/159517>
16. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебное пособие / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, С. И. Стасюкевич. — Минск : РИПО, 2020. — 266 с. <https://e.lanbook.com/book/154220>
17. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. <https://e.lanbook.com/book/131031>
18. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности : учебник для спо / И. Н. Никитин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 212 с. <https://e.lanbook.com/book/155692>
19. Заболотных М. В., Ивкова И. А., Жидик И. Ю. Основы организации ветеринарно-санитарного дела: учебное пособие 2020.-91с
20. Никитин, И. Н. Ветеринарная клиника : учебное пособие для вузов / И. Н. Никитин, В. В. Иванов, Е. Н. Трофимова. — 2-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 184 с. <https://e.lanbook.com/book/162385>

б) дополнительная литература

1. Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с. <https://e.lanbook.com/book/71726>
2. 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. <https://e.lanbook.com/book/75510>
3. Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц : учебное пособие / составители Е. И. Шурманова [и др.]. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 212 с. <https://e.lanbook.com/book/155046>

4. Киселева, Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных : учебно-методическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 79 с. <https://e.lanbook.com/book/137436>
5. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных, Незаразные болезни животных : учебное пособие / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015. — 352 с. <https://e.lanbook.com/book/133785>
6. Гертман, А. М. Болезни почек и органов мочевыделительной системы животных : учебное пособие / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 388 с. <https://e.lanbook.com/book/79324>
7. Экспертиза рыб северных видов. Качество и безопасность : учебник для вузов / А. А. Гнедов, О. А. Рязанова, Е. Б. Табала, В. М. Позняковский ; под общей редакцией В. М. Позняковского. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 436 с. <https://e.lanbook.com/book/155667>
8. Внутренние незаразные болезни : учебное пособие : в 2 частях / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020 — Часть 2 : Внутренние незаразные болезни — 2020. — 155 с. <https://e.lanbook.com/book/148534>
9. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов : монография / А.Т. Кушнир, И.А. Буреув, Ю.О. Сеянинов [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 192 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465095&idb=0
10. Инфекционные болезни, общие для многих видов животных : учебно-методическое пособие / В. К. Тихонов, Г. П. Тихонова, О. Ю. Петрова, Н. Г. Иванов. — Чебоксары : ЧГСХА, 2018. — 557 с. <https://e.lanbook.com/book/141997>
11. Зубарева, И. М. Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней : учебное пособие / И. М. Зубарева, В. И. Василевич, А. С. Донченко. — Новосибирск : НГАУ, 2016. — 275 с. <https://e.lanbook.com/book/90996>
12. Атаев, А. М. Ихтиопатология : учебник / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 348 с. <https://e.lanbook.com/book/146911>
13. Основы ветеринарии и биотехника размножения животных, Незаразные болезни животных : учебное пособие / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко, А. В. Сапожников. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2015. — 352 с. <https://e.lanbook.com/book/133785>
14. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. <https://e.lanbook.com/book/137643>
15. Авдеенко, В. С. Ветеринарная андрология : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 308 с. <https://e.lanbook.com/book/115500>
16. Турицына, Е. Г. Анатомия животных. Висцеральные системы организма: спланхнология : учебное пособие / Е. Г. Турицына. — Красноярск : КрасГАУ, 2018. — 183 с. <https://e.lanbook.com/book/130131>
17. 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. <https://e.lanbook.com/book/159484>

18. 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, 2021 — Том 2 — 2021. — 444 с. <https://e.lanbook.com/book/162360>
19. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. <https://e.lanbook.com/book/102228>
20. Климова, Е. С. Цестодология: лабораторный практикум : учебное пособие / Е. С. Климова, Т. В. Бабинцева. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. — 74 с. <https://e.lanbook.com/book/158573>
21. Кудачева, Н. А. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 131 с. <https://e.lanbook.com/book/123535>
22. История ветеринарии : учебное пособие / составитель Н. А. Миненков. — Курск : Курская ГСХА, 2020. — 101 с. <https://e.lanbook.com/book/134832>
23. Организация ветеринарного дела : учебное пособие. — Ставрополь : СПГУ, 2019. — 300 с. <https://e.lanbook.com/book/142440>
24. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И.Н. Никитин. - 6-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 368 с. http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465183&idb=0

4.2. Дополнительные рекомендации

При подготовке к государственному междисциплинарному экзамену МДЭ рекомендуется использовать материалы, размещенные в ТУИС и на учебном портале департамента ветеринарной медицины РУДН, а также информационные базы данных, доступ к которым имеют студенты аграрно-технологического института РУДН.

5. Оценочные средства, предназначенные для установления в ходе аттестационных испытаний соответствия/несоответствия уровня подготовки выпускников, завершивших освоение ОП ВО по направлению подготовки/специальности, требованиям соответствующего ОС ВО РУДН/ФГОС ВО.

На проведение государственного тестирования студенту отводится не более 60 минут. Студенту дается одна попытка. Тест содержит 100 вопросов и оценивается по 100 бальной шкале.

Оценка вопросов государственного тестирования в рамках МДЭ происходит автоматически, из расчета 1 балл за один верный ответ. Таким образом, студент может получить до 100 баллов.

Студент, набравший за государственное тестирование менее 51 балла, считается не аттестованным и не допускается к следующим этапам ГИА.

В ходе ответов на вопросы государственного экзамена и представления студентом решения ситуационной задачи оценивается полнота и правильность ответа, грамотность изложения, широта кругозора, глубина и актуальность знания дисциплин специализации.

Итоговая оценка ответа на вопросы и решения задачи Государственного междисциплинарного экзамена выставляется на основе количества набранных студентом баллов (Таблица 1).

Таблица 1.

Таблица для оценивания результатов экзамена

Количество баллов	Итоговая оценка
< 51	Неудовлетворительно
51 – 68	Удовлетворительно
69 – 85	Хорошо
86 – 100	Отлично

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- полно раскрыто содержание материала экзаменационных вопросов;
- материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности;
- продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала;
- точно используется терминология;
- показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
- устная часть ответа прозвучала самостоятельно, без наводящих вопросов;
- продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач;
- продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы;
- Допущены одна-две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- ответы на вопросы билетов точны и полноценны, материалы излагаются систематизированно и последовательно;
- продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.
- устный ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
- допущены один два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- ошибочно даны ответы на некоторые вопросы, неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
- усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам;
- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;
- при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации;
- продемонстрировано усвоение основной литературы.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- ответы на вопросы более чем в 50% случаев ошибочны
- в ходе ответа не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
- не сформированы компетенции, умения и навыки.

Процедура оценивания результатов освоения образовательной программы в соответствии с положениями Балльно-рейтинговой системы отражена в Таблице 2.

Таблица 2.

Таблица результатов государственных экзаменов согласно положениям Балльно-рейтинговой системы

Баллы БРС	Традиционные оценки РФ	Оценки ESTC
95-100	5 (отлично)	A
86-94		B

69-85	4 (хорошо)	С
61-68	3 (удовлетворительно)	D
51-60		E
31-50	2 (не аттестован)	Fx
0-30		F

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН ФГОС ВО.

Разработчики:

Старший преподаватель _____ Н.И. Трошина
департамента ветеринарной медицины
должность, название департамента подпись инициалы, фамилия

Заместитель директора департамента _____ Е.А. Кротова
ветеринарной медицины, доцент
должность, название департамента подпись инициалы, фамилия

Руководитель программы _____ Ю. А. Ватников
Директор департамента
ветеринарной медицины, профессор
должность, название департамента подпись инициалы, фамилия

Директор департамента ветеринарной медицины _____ Ю. А. Ватников
Директор департамента
ветеринарной медицины, профессор
должность, название департамента подпись инициалы, фамилия