

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 30.09.2025 11:01:18
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ) (FSBEI HPE Altai SAU)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 С.И. Завлишин

« 30 » августа 2023 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
по специальности
36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль)
Биология и патология крупного и мелкого рогатого скота
Квалификация (степень) – ветеринарный врач

Барнаул 2023

Программа государственного экзамена составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования), рекомендациями УМО по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Принята на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол № 1 от «30» 08 2023 г.

Председатель методической комиссии,
к.в.н, доцент



О.Е. Мальцева

Оглавление

1. Цель и задачи государственного экзамена	1
2. Требования к государственному экзамену	5
3. Порядок проведения государственного экзамена	6
4. Фонд оценочных средств для государственного экзамена.....	7
5. Критерии оценки результатов государственного экзамена	7
6. Учебно-методическое обеспечение при подготовке к государственному экзамену	8

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ) (FSBEI HPE Altai SAU)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
 С.И. Завлишин

« 30 » августа 2023 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
по специальности
36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль)
Биология и патология непродуктивных животных
Квалификация (степень) – ветеринарный врач

Барнаул 2023

1. Цель и задачи государственного экзамена

Цель государственного экзамена – определение уровня подготовки выпускника, освоившего основную образовательную программу по специальности 36.05.01 «Ветеринария», и соответствие результатов освоения требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» с учетом направленности «Болезни животных». Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы и степень обладания необходимыми компетенциями.

Задачи государственного экзамена:

- оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности;
- оценка уровня сформированности у выпускника общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, степени владения выпускников теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, характеризующими этапы формирования компетенций;
- оценка уровня практического применения теоретических знаний при решении конкретных научно-исследовательских, организационно-управленческих, производственно-технологических задач;
- выявление уровня подготовленности выпускника к ведению самостоятельных теоретических и экспериментальных исследований;
- приобретение опыта обработки, анализа и систематизации результатов исследований, оценки их практической значимости;
- определение уровня подготовленности выпускника к самостоятельному решению профессиональных задач в соответствии с основным видом профессиональной деятельности.

2. Требования к государственному экзамену

Согласно требованиям ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария государственная аттестация включает сдачу государственного экзамена. Государственный экзамен вводится по усмотрению вуза, содержит два этапа – подготовка к сдаче и собственно сдача государственного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре к государственному экзамену (при наличии), определяются высшим учебным заведением. Государственный экзамен по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится в устной или письменной форме с учетом общих требований к выпускнику, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом.

Государственный экзамен проводится по билетам, утвержденным проректором по учебной работе. Экзаменационные билеты разрабатываются на

основании настоящей программы по специальности 36.05.01 Ветеринария в полном соответствии с реализуемыми учебными программами изучаемых дисциплин. Каждый экзаменационный билет содержит три вопроса из разных разделов программ дисциплин. Результаты Государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». Студент, получивший оценку «неудовлетворительно», считается не сдавшим государственный экзамен.

3. Порядок проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по циклу незаразных болезней и заразных болезней включает в себя следующие дисциплины: внутренние незаразные болезни, оперативная хирургия, общая и частная хирургия, акушерство и гинекология, ветеринарно-санитарная экспертиза, эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни, организация ветеринарного дела.

. Для проведения государственного экзаменов создаются государственные экзаменационные комиссии (далее – ГЭК) по каждой основной образовательной программе высшего профессионального образования.

Для проведения государственного экзамена в государственную экзаменационную комиссию деканатом факультета должны быть представлены:

- приказ о допуске студентов к сдаче государственного экзамена;
- приказ об утверждении состава ГЭК;
- программа государственного экзамена;
- зачетные книжки студентов;
- комплект билетов для госэкзамена в запечатанном конверте;
- ведомость результатов государственного экзамена;
- бланки протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии (далее - протокол) на каждого студента;
- чистые листы бумаги для ответов на вопросы госэкзамена со штампом факультета.

Государственный экзамен проводится в письменной форме. Длительность экзамена составляет 4 часа.

На экзамене выпускник получает экзаменационный билет, включающий в себя 3 теоретических вопроса.

Перечень вопросов для подготовки к государственному экзамену приведен в приложении 1 настоящей рабочей программы.

При подготовке к ответу студент может пользоваться программой государственной итоговой аттестации.

По завершении государственного экзамена экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает характер ответов каждого студента и

выставляет согласованную итоговую оценку, руководствуясь критериями выставления оценок по государственному экзамену (раздел № 5).

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка за ответ по каждому вопросу билета заносится прописью в полном или сокращенном виде в ведомость результатов государственного экзамена, на основании которой председатель ГЭК формирует итоговую оценку.

Положительная оценка, полученная студентом, вносится в протокол и в его зачетную книжку. Отрицательная оценка вносится только в протокол, в зачетную книжку не заносится. Все протоколы подписываются председателем и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственных экзаменов объявляются на следующий рабочий день после дня проведения экзамена

4. Фонд оценочных средств для государственного экзамена

Фонд оценочных средств для государственного экзамена приведен в отдельном документе.

5. Критерии оценки результатов государственного экзамена

Государственный экзамен проводится в устной или письменной форме по билетам с выставлением дифференцированной оценки.

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, способный использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях и таким образом показывает сформированность общекультурных и профессиональных компетенций.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, который демонстрирует результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по данному направлению, способный анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обладающий необходимой системой знаний и владеющий некоторыми умениями по данному направлению, способный понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практикоориентированных задач.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он усвоил некоторые элементарные знания основных вопросов направления, допускал ошибки и неточности, т.е. он не овладел системой знаний и обнаружил

несформированность общекультурных и профессиональных компетенций.

6. Учебно-методическое обеспечение при подготовке к государственному экзамену

Список, имеющихся в библиотеке университета изданий
основной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный год

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечан ие
1.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	ЭБС Лань
2.	Внутренние болезни животных: учебник / под общ. ред. Г.Г. Щербакова – СПб.: Издательство «Лань», 2014.- 720 с.	50
3.	Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2009. - 736 с	ЭБС Лань
4	Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс] : учебник по специальности «Ветеринария» / Г. Г. Щербаков [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл). – СПб. : Лань, 2016. – 544 с.	ЭБС Лань
5	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для вузов /ред.: Э. И. Веремей, Б. С. Семенов,. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 560 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). с ил.	35
6	Основы ветеринарной оперативной хирургии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2018. – 157 с.	44
7	Основы оперативной хирургии (общая часть): методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – 171 с.	16
8	Основы оперативной хирургии (общая часть) [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Л.В. Медведева, Н.А. Малыгина. – Электронные текстовые дан. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. – (Учебники и учебные пособия для вузов)	ЭБС «АГАУ»
9	Виденин В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной полости у животных [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. – Электронные текстовые дан. – СПб: Изд-во Лань, 2015. – 224 с. (Учебники для вузов. Специальная литература) – Загл. с	ЭБС «Лань»

	титул. екрана. – Б. ц. имеется печатный вариант.	
10	Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для вузов / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. – СПб.: КВАДРО, 2012. – 600 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).	ЭБС «Лань»
11	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / ред.: Б. С. Семенов, А. А. Стекольников. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2013. – 368 с. – (Учебники и учебные пособия для вузов	ЭБС «Лань»
12	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2011. – 256 с. – Загл. С титул. Экрана. – Б. ц.	ЭБС «Лань»
13	Малыгина, Н. А. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Н. А. Малыгина, Л. В. Медведева. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,37 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009 – 150 с. Имеется печатный экз.	ЭБС «Лань»
14	Патогенетическая терапия в ветеринарной хирургии и акушерстве Л.В. Медведева , Н.А. Малыгина. . Методическое пособие Барнаул РИО Алтайского ГАУ, 2015-191с	ЭБС «Лань»
15	Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных учебное пособие / Г. Д. Некрасов, И. А. Суманова. - Барнаул Изд-во АГАУ, 2007. - 204 с.	115
16	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	17
17	Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб: Лань, 2012. - 400 с.	ЭБС «Лань»
18	Малыгина, Н. А. Практическая гинекология: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Малыгина, В. Н. Тарасевич; АГАУ. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 58 с.	18
19	Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения (Электронный ресурс): учебник / Н.И. Полянцев.-Электрон. Текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2015.-480с.	ЭБС «Лань»
20	Малыгина, Н.А. Практическая гинекология (Электронный ресурс): учебно-методическое пособие /Н.А. Малыгина, В.Н. Тарасевич; АГАУ. - Электрон. Тестовые дан. (!файл:	ЭБС «Лань»

677К6). - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012

Список имеющихся в библиотеке университета изданий
дополнительной учебной литературы по состоянию на 2019 - 2020 учебный
год

№	Библиографическое описание издания	Примечани я (количество экземпляро в или ссылка ЭБС)
1	Борисенко Н.Е., Кроневальд О.В. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса. [Текст]: учебно-методическое пособие /Н.Е.Борисенко, О.В.Кроневальд. - Барнаул: АГАУ, 2006. - 96 с.	67 экз.
2	Борисенко, Н. Е. Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях по производству и переработке продуктов животного происхождения : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работе студентов ФВМ / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 228 с.	41 экз.
3	Борисенко, Н. Е. Стандартизация, сертификация и управление качеством продукции : учебно-методическое пособие / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2013. - 71 с.	33 экз.
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. - 3-е изд., перераб. И доп. - СПб.: Лань, 2010. - 480с.: ил.	35
5	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко; ред. М.Ф. Боровков. - 4-е изд., стер. - Электрон.тестовые дан. - СПб.: Лань, 2013. - 480 с.: ил.	ЭБС Лань
6	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. - 2-е изд.,	30

	перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	
7	Сборник нормативно-правовых документов по ветсанэкспертизе мяса и мясопродуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г.Урбан. – Электрон. Текстовые дан. (1 файл). – СПб.: Лань, 2010. – 384 с.	ЭБС Лань
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов [Электронный ресурс]: практикум / В.В.Пронин, С.П.Фисенко. – 2-е изд., доп. и перераб. – Электрон.текстовые дан. – СПб.: Лань, 2012. – 240 с.	ЭБС Лань
9	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Лань, 2013.-288. [Электронный ресурс]	ЭБС «Лань»
10	Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: Учебное пособие. 3-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2012.-288.	25
11	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела[Электронный ресурс]: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. - Режим доступа: http://t/lanbook.com/view/book/44760/ (ЭБС Лань)	ЭБС «Лань»
12	Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела: учебник/И.Н.Никитин.- 6-е изд., перер. и доп. - СПб.: Лань, 2014.-368 с. -	25
13	Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов /под ред. М.Ш. Акбаева // 3-е изд., перераб. и доп. – М.: КолосС, 2008. – 776 с.	27
14	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]. - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
15	Ветеринарная арахноэнтомология [Электронный ресурс] . - 2009. - 84 с.	ЭБС «Лань»
16	Ветеринарная протозоология [Электронный ресурс]. - 2009. - 60 с.	ЭБС «Лань»
17	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб.: Лань, 2011. - 304 с.	ЭБС «Лань»

Составители:

К.В.Н. доцент

М.А.
(подпись)

Н.А. Шамшурова
(И.О. фамилия)

Список верен

Вед. биб-рь
(должность работника библиотеки)

С.В. Крюкова
(подпись)

С.В. Крюкова
(И.О. фамилия)

Список электронных ресурсов по дисциплинам

1. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Режим доступа: <http://msx.ru>
2. Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Режим доступа: [http:// www.fsvps.ru](http://www.fsvps.ru).
3. Официальный сайт Управление ветеринарии Алтайского края. Режим доступа: [https://www.altaregion22.ru/gov/administration/stuct/ veterary](https://www.altaregion22.ru/gov/administration/stuct/veternary)
4. Портал «Гарант». Режим доступа: [http:// garant.ru](http://garant.ru)
5. Портал «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://consultant.ru>
6. Электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ. Режим доступа: [http:// asau.ru](http://asau.ru)

Описание материально-технической базы

Для подготовки и сдачи государственного экзамена имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 – Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
101 корп.5	Учебная аудитория (лекционная)	Трибуна Столы Доска Парты Экран Стереосистема в комплекте Мультимедийное оборудование в комплекте
Читальный зал ФВМ	Аудитория для самостоятельной работы	Комплект специальной учебной мебели. Компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом к информационно-образовательной среде Алтайского ГАУ.

Ауд-245а, 245б (читальный зал библиотеки главного корпуса Алтайского ГАУ)	Аудитории для самостоятельной работы	Комплект специальной учебной мебели. Компьютеры с подключением к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом к информационно- образовательной среде Алтайского ГАУ.
---	---	--

Приложение 1_к программе «Государственный экзамен»

Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. А-гиповитаминоз у непродуктивных животных: этология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.
2. Бронхопневмония у непродуктивных животных: диагностика, лечение и профилактика.
3. Гепатит у непродуктивных животных: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
4. Гиповитаминозы группы В у непродуктивных животных: патогенез, диагностика, профилактика.
5. Гастрит у непродуктивных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
6. Дисбактериоз у непродуктивных животных: этиология, патогенез, диагностика, клиническое проявление, лечение и профилактика.
7. Гипопластическая и апластическая анемии у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
8. Гемолитическая анемия у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническая картина, диагноз, лечение и профилактика.
9. Миокардоз у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
10. Мочекаменная болезнь у непродуктивных животных, катетеризация мочевого пузыря.
11. Нефрит у непродуктивных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика (синдромы при заболевании почек).
12. Цистит у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
13. Язвенная болезнь у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
14. Асцит у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
15. Неврозы у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
16. Эпилепсия у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое

проявление, диагностика, лечение и профилактика.

17. Непроходимость кишок у непродуктивных животных: этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.

18. Пиелит у непродуктивных животных: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.

19. Остеодистрофия у непродуктивных животных: классификация, этиология, патогенез, лечение и профилактика.

20. Принципы оказания помощи при отравлениях.

ОПЕРАТИВНАЯ, ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИИ

1. Раны: определение, виды, основные принципы лечения.
2. Закрытые механические повреждения.
3. Переломы костей (классификация, методы лечения).
4. Термические и химические ожоги: степени ожогов, прогноз и лечение.
5. Классификация и способы остановки кровотечений.
6. Методы патогенетической терапии и их применение в ветеринарной хирургической практике.
7. Понятие о микробном загрязнении, раневой микрофлоре, инфекции.
8. Опухоли: классификация, диагностика.
9. Обезболивание животных (премедикация, наркоз, местное обезболивание).
10. Абдоминальные операции у домашних животных (гастротомия, энтеротомия): показания, техника выполнения.
11. Кишечные швы.
12. Операция «кесарево сечение» у непродуктивных животных.
13. Оперативное лечение пупочных и пахово-мошоночных грыж.
14. Цистотомия у мелких домашних животных (показания, анестезия, техника операции).
15. Уретростомия (виды, показания, техника операции).
16. Фарингопластика у собак с брахицефалическим синдромом.
17. Блефаропластика у собак и кошек.
18. Парезы и параличи: этиология, патогенез, лечение и профилактика.
19. Артриты и артрозы: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.
20. Конъюнктивиты и кератиты: этиология, классификация, клинические признаки, лечение.

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

1. Бесплодие самцов непродуктивных животных: определение, виды, причины и профилактика.
2. Бесплодие самок непродуктивных животных: определение, виды, причины и профилактика.
3. Способы искусственного осеменения самок непродуктивных животных. Кратность и сроки осеменения.
4. Стадии и феномены полового цикла, способы выявления половой охоты и овуляции у непродуктивных животных.
5. Половая, физиологическая зрелость. Сроки первого осеменения самок непродуктивных животных. Плод, его оболочки и плацента.
6. Продолжительность беременности, развитие зародышей и плодов у непродуктивных животных.

7. Выпадение влагалища у непродуктивных животных: этиология, клинические признаки, лечение и профилактика.
8. Диагностика беременности, многоплодия и бесплодия у самок непродуктивных животных. Предвестники родов.
9. Роды, подготовка самок к родам, физиологические стадии родового процесса и их видовые особенности у непродуктивных животных.
10. Роды, оказание помощи матери и новорожденным. Причины патологии родов у самок непродуктивных животных. Способы акушерской помощи при них.
11. Анатомо-топографические взаимоотношения плодов и родовых путей у непродуктивных животных
12. Патология родов и оказание родовспоможения у непродуктивных животных.
13. Кисты яичников у непродуктивных животных: этиология, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика.
14. Послеродовая эклампсия у непродуктивных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
15. Пиометра и гидрометра у непродуктивных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика. Послеродовые фибринозный, гнойно-катаральный, эндометриты.
16. Маститы: классификация, этиология, диагностика, лечение и профилактика.
17. Маститы: классификация, этиология, диагностика, лечение и профилактика, исходы маститов.
18. Новообразования молочной железы у непродуктивных животных: диагностика, лечение и профилактика.
19. Новообразования половой системы самцов непродуктивных животных: этиология, диагностика, лечение и профилактика.
20. Заболевания половой системы самцов (фимоз, баланопостит, орхит): этиология, диагностика, лечение и профилактика.

ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

1. Основные цестодозы собак, их значение и меры борьбы.
2. Токсокароз и токсаскаридоз плотоядных.
3. Эхинококкоз и альвеококкоз животных и человека: диагностика, профилактика и меры борьбы.
4. Цистицеркоз тениукольный: биология возбудителя, диагностика и меры борьбы.
5. Бабезиоз собак: диагностика, лечение и профилактика.
6. Отодектоз плотоядных: возбудитель, диагностика, локализация, лечение и профилактика.
7. Способы применения инсектоакарицидов для непродуктивных животных. Примеры.
8. Диагностика чесоток плотоядных.
9. Демодекоз собак.
10. Дегельминтизация и ее виды (определение, примеры).
11. Показатели инвазии и показатели дегельминтизации. Примеры.
12. Прижизненная диагностика гельминтозов непродуктивных животных.
13. Тениозы плотоядных животных.
14. Гнус и меры борьбы с ним.
15. Описторхоз плотоядных: биология возбудителя, диагностика, лечение и профилактика.
16. Антгельминтики для плотоядных и способы их применения.

17. Блохи, вши, власоеды: характеристика возбудителей и их дифференциальная диагностика, лечебно-профилактические мероприятия.
18. Роды иксодовых клещей, их значение, меры борьбы с ними.
19. Токсоплазмоз животных: биология возбудителя, диагностика и меры борьбы.
20. Изоспороидозы плотоядных.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

1. Бешенство: диагностика, профилактика и меры борьбы.
2. Бруцеллез животных: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
3. Дезинфекция, дератизация, и дезинсекция: виды, средства, методы.
4. Дизентерия свиней: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
5. Инфекционная энтеротоксемия овец: диагностика, профилактика и меры борьбы.
6. Классическая чума свиней: диагностика, профилактика и меры борьбы.
7. Лейкоз крупного рогатого скота: диагностика и оздоровительные мероприятия.
8. Лептоспироз: диагностика, профилактика и меры борьбы.
9. Листерия: диагностика, профилактика и меры борьбы.
10. Некробактериоз: диагностика, лечение, профилактика и оздоровительные мероприятия.
11. Ньюкаслская болезнь: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
12. Основы эпизоотологического анализа и прогнозирования.
13. Пастереллез животных: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
14. Противозооотические мероприятия. Рожа свиней: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
15. Сальмонеллез: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
16. Сибирская язва: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
17. Трансмиссивный (вирусный) гастроэнтерит свиней: диагностика, профилактика, оздоровительные мероприятия.
18. Туберкулез животных: диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия.
19. Эмфизематозный карбункул: диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
20. Эпизоотический процесс и его движущие силы, звенья эпизоотической цепи. Ящур: диагностика, профилактика и меры борьбы.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА

1. Закон о ветеринарии в России, его основное содержание.
- Ветеринарное законодательство, его значение, какие нормативные документы в него входят.
3. Руководство ветеринарным делом в стране и крае в настоящее время.
4. Положение о государственном ветеринарном надзоре, его основное содержание.
5. Организация лечебной работы и профилактика заразных болезней животных.
6. Организация лечебной работы и профилактика незаразных болезней животных.
7. Организация ветеринарного дела в городах, ее особенности.
8. Порядок оформления и выдачи сопроводительной документации за пределы административного района, города.
9. Приказ «О порядке выдачи сопроводительной ветеринарной документации на подконтрольные госветнадзору грузы»
10. Государственный ветеринарный контроль и государственный ветеринарный надзор кто их осуществляет. Объекты ветнадзора.
11. Краткая характеристика источников финансирования государственной ветеринарной службы.
12. Руководство ветеринарным делом в стране и крае в настоящее время.
13. Текущие годовые планы ветеринарных мероприятий. Подготовить один из них.
14. Основные формы ветеринарной отчетности.
15. Организация ветеринарного обслуживания в коммерческих ветеринарных учреждениях.
16. Ветеринарный учет в ветеринарных учреждениях.
17. Порядок оформления и выдачи сопроводительной документации в пределах административного района, города.
18. Закон о ветеринарии РФ: о праве заниматься ветеринарной деятельностью и праве заниматься индивидуальной предпринимательской ветеринарной деятельностью.
19. Правила оформления журнала Ф №1 вет.: «Журнал для регистрации больных животных».
20. Журнал регистрации по противозoonотическим мероприятиям (№2 вет).

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. История Ветеринарно-санитарной экспертизы и ее роль в подготовке ветеринарных врачей.
2. Убойные животные как сырье для мясной промышленности и их транспортировка.
3. Предприятия по переработке убойных животных, технические и ветеринарно-санитарные требования к ним.
4. Организация и значение предубойного содержания животных.
5. Основы технологии и гигиена переработки убойных животных. Клеймение мяса.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов при обнаружении антропоозоонотических инфекционных болезней.
7. Послеубойные изменения в мясе.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза при болезнях незаразной этиологии.
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза при отравлениях животных.
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезнях животных.
11. Общие понятия о пищевых заболеваниях. Токсикоинфекции сальмонеллезной этиологии и санитарная оценка пищевых продуктов.

12. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя при токсикоинфекциях, вызванных условно – патогенной микрофлорой и пищевых токсикозах.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при вынужденном убое животных. Условно годное мясо и способы его обезвреживания.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы.
15. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока, при незаразных заболеваниях.
16. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока, при инфекционных заболеваниях.
17. Химический состав молока. Первичная обработка молока.
18. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов.
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках.
20. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда и растительных продуктов на продовольственных рынках.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

1. Атрофия. Классификация. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
2. Дистрофии. Классификация. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
3. Некроз. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
4. Воспаление. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
5. Опухоли. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
6. Лейкозы. Этиология и патогенез. Исход. Значение.
7. Патоморфология бактериальных инфекций (сибирская язва, туберкулез, сальмонеллез). Этиология и патогенез. Исход.
8. Патоморфология вирусных болезней (чума крупного рогатого скота, ящур, болезни Ауески). Этиология и патогенез. Исход.
9. Правовые основы проведения судебно-ветеринарной экспертизы.
10. Травмы тупыми предметами. Классификация. Характеристика повреждений. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.
11. Повреждения от действия низких температур. Классификация. Характеристика. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.
12. Повреждения от действия электричества. Классификация. Характеристика. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.
13. Повреждения от действия химических веществ. Классификация. Характеристика. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.
14. Повреждения от действия барометрического давления. Классификация. Характеристика. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.
15. Механическая асфиксия. Классификация. Характеристика повреждений. Основные вопросы, решаемые при судебно-ветеринарной экспертизе.

**Приложение 2 к программе
«Государственный экзамен»**

Образец оформления экзаменационной ведомости

Федеральное государственное бюджетное образовательное

**ВЕДОМОСТЬ результатов
государственного экзамена**

по направлению подготовки _____
профиль _____

Дата проведения « _____ » _____ 202. Группа

№ п/п	Ф.И.О. студента	Средни й балл успевае- мости	№ билет а	Оценка за ответ на вопрос билета			Итогова я оценка
				1	2	3	

Председатель ГЭК _____
(подпись)

ФИО
Члены комиссии: _____
(подпись)

**Приложение 3 к программе
«Государственный экзамен»**

ПРОТОКОЛ №

От « » _____ 20 г.

**заседания государственной экзаменационной
комиссии по приему междисциплинарного
государственного экзамена студента(ки)**

(фамилия, имя, отчество полностью)

по образовательной программе высшего образования по направлению
подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

со специализацией (профиль) _____

Форма обучения _____

Присутствовали:

Состав ГЭК	Фамилия, инициалы	Должность с указанием места работы
Председатель ГЭК		
Члены ГЭК		

Состав ГЭК утвержден приказом № от « » _____ 20__ г.

Студент ответил в письменном виде на следующие вопросы (задания) билета

№

№ вопросов билете	Содержание вопроса
1	
2	
3	

Недостатки в теоретической и практической подготовке, имеющиеся у студента

Особые мнения членов ГЭК

Фамилия и инициалы члена ГЭК	Содержание особого мнения

Решение ГЭК

Признать, что студент (ка) _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

сдал(а) государственный экзамен с оценкой _____.
(прописью)

Председатель ГЭК

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Секретарь ГЭК

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Лист внесения дополнений и изменений
в программу государственного экзамена
на 2019–2020 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии,
протокол № _____ от _____ 201__ г.

Вносятся следующие изменения: _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент

О. Е. Мальцева