

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Семенов С.Н.
25 июня 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.02.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Разработчик рабочей программы:

доцент, кандидат ветеринарных наук Мельникова Н.В.



Воронеж – 2024 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол №9 от 03.06.2024 г.)

Заведующий кафедрой  Д.А. Саврасов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №10 от 24.06.2024 г.).

Председатель методической комиссии  Ю.В. Шапошникова

Рецензент рабочей программы **Фальков Анатолий Аркадьевич**, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» являются основные знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления, распространения заразных и незаразных болезней лабораторных, диких и экзотических животных, диагностики, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, установление общих закономерностей строения организма лабораторных, диких и экзотических животных.

1.2. Задачи дисциплины

Задачами дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» являются освоение методов планирования и проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с болезнями лабораторных, диких и экзотических животных, а также приобретение навыков в принятии правильных решений по профилактике заболеваний и их лечению, освоение аспектов клинической работы с учетом видовых особенностей, а также современных методов, используемых при лечении.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» является формирование ветеринарного специалиста в процессе обучения патогенеза, клинических признаков и результатов специальных методов исследований, также правильно диагностировать патологию, провести адекватное лечение.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.ДЭ.02.02.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Зоология», «Основы фармакологии», «Физиология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Патологическая физиология животных», «Вирусология», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Клиническая диагностика», «Лабораторная и инструментальная диагностика» взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Биология и патология сельскохозяйственной птицы», «Биология и патология мелких домашних животных».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-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	32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
		34	Методики клинико-иммунобиологического исследования
		35	Способы взятия биологического материала и его исследования
		312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей
ПК-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	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объём дисциплины и виды работ**3.1. Очная форма обучения**

Показатели	Семестр	Всего
	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	18,15	18,15
Общая самостоятельная работа, ч	89,85	89,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	18,00	18,00
лекции	18	18,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	81,00	81,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	2 Курс	Всего
	4 семестр	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	103,85	103,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00
лекции	4	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	95,00	95,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Болезни лабораторных животных.

Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.

Определение предмета «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных». Ветеринарно-санитарные требования к содержанию лабораторных животных. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Внутренние незаразные болезни мышей, крыс, хомяков, морских свинок и кроликов. Патологии органов дыхания и пищеварительной системы. Патологии нервной системы, гипо- и авитаминозы. Акушерско-гинекологические патологии. Хирургические патологии. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.

Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.

Рассматривается характеристика около 30 наиболее распространенных инфекционных болезней мышей, крыс, хомяков, морских свинок и кроликов. Ветеринарно-санитарные требования по содержанию, кормлению, разведению лабораторных животных, правилам работы с ними в инфекционных вивариях и клиниках ветеринарных, медицинских и биологических и других учреждений и предприятий. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Приведены основные физиологические, зоотехнические показатели, характеризующие биологические признаки, патологию и применение данных видов животных. Изучается профилактика и диагностика инфекционных болезней животных, назначение больным животным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом. Осуществление экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных.

Раздел 2. Болезни диких животных.

Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.

Изучается техника безопасности работы с дикими животными. Распространение и характеристика незаразных болезней диких животных. Внутренние незаразные патологии органов и систем организма у диких животных. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных. Излагаются современные данные о физиологии, патологии, диагностике, профилактике болезней диких животных. Описание незаразных диких животных, включающее определение, причины болезней, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, профилактику и меру борьбы. Лабораторные исследования и осуществление профилактических мероприятий при ветеринарной работе с дикими животными.

Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.

Факторы распространения инфекций. Заразные болезни диких животных. Инфекционные заболевания, так как они отличаются более острым течением и чаще приводят к гибели животных. Кожно-паразитарные заболевания. Гельминтозные заболевания, вызываемые разными видами глистов с самыми разнообразными местами обитания в организме животного (носовая полость, желудок, естественные полости, головной мозг, ткани и др.), зарегистрированы почти у всех видов диких животных и птиц. Глистные заболевания среди грызунов: белок, зайцев, бобров, нутрий, ондатр; хищных животных: соболей, горностаев, норок, лисиц, песцов, барсуков, енотов; копытных: лосей, оленей, косуль, антилоп, зубров и диких кабанов. Проведение общей профилактики охранного порядка. Проведение организаций профилактики и борьбы с распространением эпизоотии среди диких животных в природе. Способы передачи и пути распространения инфекционных болезней. Соблюдение требований охранно-карантинного режима, накладываемого на неблагополучные фермы и хозяйства, расположенные на территории охотничьих угодий. Комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий, направленных на то, чтобы не допу-

стить заноса инфекции и инвазии в среду диких животных, а также проведение мер по определению и ликвидации заразных заболеваний, если они появляются в охотхозяйствах. Ветеринарно-профилактические мероприятия обеспечивают защиту отдельных видов диких животных от некоторых остроинфекционных заболеваний. Оздоровительные мероприятия при появлении инфекционных заболеваний среди диких животных. Профилактическое применение вакцин дает полную гарантию от вспышки инфекций среди кабанов, особенно в хозяйствах с высокой плотностью животных. Улучшение ветеринарно-санитарного состояния охотничьих хозяйств, предупреждение возникновения заразных заболеваний исключит опасность заболевания, как животных, так и человека.

Раздел 3. Болезни экзотических животных.

Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.

Рассматриваются вопросы ветеринарной санитарии и зоогигиены, приводятся рекомендации по организации правильного питания экзотических животных и их содержанию. Клиническое обследование животных. Методы прижизненной диагностики болезней. Распространение незаразных болезней у попугаев, питонов, крокодил, черепах, кенгуру, панд, коал, приматов. Рассматриваются причины, признаки, течение, диагноз внутренних незаразных болезней у экзотических животных. Даются рекомендации по профилактике и лечению наиболее распространенных незаразных болезней экзотических животных.

Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.

Изучаются правила работы с экзотическими животными. Особенности противоэпизоотических мероприятий. Распространенные инфекционные болезни экзотических животных. Характерные особенности экзотических животных. Законодательные условия их содержания. Проблемы содержания и их устранение. Заразные болезни и токсикозы. Рассматриваются вопросы этиологии, методы их диагностики и меры борьбы. На основании профилактических мероприятий излагаются современные данные о физиологии, патологии, диагностике, профилактике болезней экзотических животных. Изучаются инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных, включающее определение, причины болезней, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, профилактику и меру борьбы. Представлены материалы из врачебной практики, лабораторных исследований и осуществляемых профилактических мероприятий при ветеринарной работе с экзотическими животными.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Болезни лабораторных животных.	-	-	-	-
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	3	-	-	15
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	2	-	-	15
Раздел 2. Болезни диких животных.	-	-	-	-
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	2	-	-	17
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	3	-	-	15

Раздел 3. Болезни экзотических животных.	-	-	-	-
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	2	-	-	14,85
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	4	-	-	15
Всего	16	-	-	91,85

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Болезни лабораторных животных.	-	-	-	-
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	0,5	-	-	13,85
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	0,5	-	-	18
Раздел 2. Болезни диких животных.	-	-	-	-
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	0,5	-	-	18
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	1	-	-	18
Раздел 3. Болезни экзотических животных.	-	-	-	-
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	0,5	-	-	18
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	1	-	-	18
Всего	4	-	-	103,85

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Виды заболеваний лабораторных, диких и экзотических	Болезни лабораторных, диких и экзотических животных [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения для направления 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Н. В. Мельникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ]	11,85	7,85
2	Вирусные заболевания лабораторных, диких и экзотических		10	12
3	Заболевания лабораторных, диких и экзотических животных бактериального происхождения		10	12
4	Причины микозных заболеваний лабораторных, диких и экзотических		10	12
5	Протозойные болезни лабораторных, диких и экзотических		10	12
6	Незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических		10	12
7	Мероприятия при вспышке инфекционных болезней среди лабораторных, диких и экзотических		10	12

8	Мероприятия при обнаружении инвазионных болезней среди лабораторных, диких и		10	12
9	Меры профилактики и лечения заболеваний лабораторных, диких и экзотических		10	12
Всего			91,85	103,85

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	ПК-1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК-2	31, У7
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	ПК-1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК-2	31, У7
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	ПК -1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК-2	31, У7
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	ПК-1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК-2	31, У7
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	ПК-1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК -2	31, У7
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	ПК-1	32, 34, 35, 312, У3
	ПК-2	31, У7

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, при-

	вода соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену «Не предусмотрены»****5.3.1.2. Задачи к экзамену «Не предусмотрены»****5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой «Не предусмотрены»****5.3.1.4. Вопросы к зачету**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Стоматит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
2	Гастрит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
3	Энтерит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
4	Энтероколит: причины, признаки, лечение.	ПК-1	32, 34, У3

	ние.	ПК-2	31, У7
5	Желудочно-кишечные заболевания щенков подсосного возраста: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
6	Ринит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
7	Нефрит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
8	Мочекаменная болезнь: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
9	Облысение: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
10	Себорея: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
11	Пролежни: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
12	Бронхит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
13	Пневмония: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
14	Техника выполнения клинических исследований лабораторных, диких и экзотических животных.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
15	Техника введения лекарственных веществ лабораторным, диким и экзотическим животным.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
16	Техника выполнения фиксации лабораторных, диких и экзотических животных.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
17	Повреждения (травмы): классификация, причины, признаки.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
18	Ушибы: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
19	Раны: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
20	Гематома ушной раковины: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
21	Воспаление уха: причины, признаки, ле-	ПК-1	32, 34, У3

	чение.	ПК-2	31, У7
22	Конъюнктивиты: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
23	Токсоплазмоз лабораторных и диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
24	Отодектоз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
25	Чума плотоядных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
26	Инфекционный гепатит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
27	Вирусный энтерит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
28	Бешенство диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
29	Болезнь Ауески диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
30	Алеутская болезнь зверей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
31	Вирусный энтерит диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
32	Лептоспироз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
33	Дипилидиоз плотоядных животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
34	Аляриоз зверей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
35	Описторхоз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
36	Опрелость щенков соболей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
37	Миксоматоз кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
38	Вирусная геморрагическая болезнь кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
39	Инфекционный стоматит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
40	Инфекционный ринит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
41	Эймериоз птиц: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
42	Пассалуроз кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
43	Сальмонеллез: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
44	Отравление: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7

45	Проведение ветеринарно – санитарных мероприятий по предупреждению инфекционных болезней.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
----	--	--------------	---------------

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) «Не предусмотрены»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы) «Не предусмотрены»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определение стоматита:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
2	Признаки: животное осторожно поедает корм, жевание затруднено, наблюдается слюнотечение, повышенная жажда, характерны для:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
3	Признаки: состояние животного угнетено, после приема пищи наблюдается рвота с примесью слизи, иногда и желчи, на языке налет, болезненность в области желудка, наблюдаются при:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
4	Признаки: чихание, животные царапают и трут лапами нос, затем появляются слизистое истечение, которое впоследствии переходит в слизистогнойное, дыхание затруднено, наблюдаются при:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
5	Признаки: временная, шаткая походка, дрожь, парезы, судороги, температура тела нормальная или ниже нормы, отмечаются при нехватке витамина:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
6	Признаки – слизистая оболочка ротовой полости покрасневшая, отечная, десны кровоточат, в дальнейшем на деснах появляются язвы, характеризуют нехватку витамина:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
7	Признаки: импотенция у собак – самцов, вследствие чего невозможна вязка, у самок – гибель эмбрионов и аборт, характеризуют недостаток в организме витамина:	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
8	Признаки: температура тела повышена, аппетит отсутствует, кашель, ды-	ПК-1	32, 34, У3

	хание затрудненное, учащенное и поверхностное, при перкуссии в области легких – притупление в отдельных участках, при прослушивании – ослабление или усиление дыхательных шумов, хрипы, истечение из носа, характерны для:	ПК-2	31, У7
9	Механическое повреждение тканей и органов, при котором нарушается целостность кожного покрова или слизистой оболочки:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
10	Заживление ран происходит:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
11	Механическое повреждение тканей без нарушения целостности кожного покрова, возникающее вследствие нанесения травмы тупым предметом:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
12	Воспалением конъюнктивы называется:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
13	Гематома ушной раковины характеризуется признаками:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
14	Возбудитель токсокароза локализуется в:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
15	Признаки: у животных зуд в области заднего прохода, они трутся этим местом о пол, предметы, лижут его, вращаются по кругу, пытаются достать хвост, наблюдаются при:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
16	Воспаление слизистой оболочки желудка:	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
17	Воспаление слизистой оболочки ротовой полости:	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
18	Последовательность кровотечения в зависимости от сложности:	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
19	Соответствие между термином и воспалительным процессом:	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
20	Чаще в практике встречается воспаление уха:	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
21	Причина гнойного воспаления среднего уха:	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
22	Перфорация барабанной перегородки проявляется:	ПК-1	35, 312

		ПК-2	У7
23	Выпадение внутренних органов через естественное патологическое отверстие с выпячиванием оболочки:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
24	Характерная особенность опухоли:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
25	Воспаление легких:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
26	Выпадение волос, шерсти, не сопровождающееся видимыми изменениями кожи:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
27	Облысение различают:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
28	Омертвление кожи и подлежащей ткани, вызванное нарушением в них местного кровообращения и иннервации в результате длительного их сдавливания:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
29	Пролежень обычно развивается у:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
30	Развитие патологического процесса при пролежнях происходит:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
31	Болезнь кожи, характеризующаяся усилением функции сальных желез и изменением состава кожного сала:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
32	Себорею различают:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
33	Появление жирной перхоти на поверхности кожи:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
34	Потеря чувствительности участка кожи, ее уплотнение, ограничение пораженного участка красно – черной полосой, мумификация кожи, изменение ее цвета до черного:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
35	Причина, вызывающая себорею:	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Какие виды заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7

2	На какие происхождения классифицируются инфекционные болезни?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
3	Какие вирусные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
4	Назовите заболевания лабораторных, диких и экзотических животных бактериального происхождения?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
5	Охарактеризуйте причины микозных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
6	Классификация болезней инвазионного происхождения?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
7	Перечислите протозойные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
8	Причины возникновения гельминтозных болезней лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
9	Опишите основные гельминтозные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
10	Какие заболевания лабораторных, диких и экзотических животных вызываемые арахнозами?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
11	Какие незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
12	Назовите незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных кормового происхождения?	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
13	Назовите незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных простудного характера?	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
14	Обоснуйте причины появления тех или иных заболеваний у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
15	Назовите заболевания, которым наиболее подвержены лабораторные, дикие и экзотические животные?	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
16	Меры профилактики инфекционных и инвазионных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
17	Мероприятия при вспышке инфекционных болезней среди лабораторных, диких и экзотических жи-	ПК-1	35, 312

	вотных?	ПК-2	У7
18	Мероприятия при обнаружении инвазионных болезней среди лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
19	Меры профилактики простудных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
20	Меры профилактики заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных кормового происхождения?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
21	Мероприятия при заболеваниях генетического характера?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
22	Трихинеллез медведей и барсуков?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
23	Туберкулез диких животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
24	Желточный перитонит у диких животных?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
25	Стрептококкоз. Пастереллез нутрий?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
26	Энцефалопатия норок?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
27	Токсикозы?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
28	Болезни, обусловленные неправильным содержанием и кормлением лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
29	Инфекционные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
30	Инвазионные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
31	Сальмонеллез змей?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
32	Орнитоз попугаев?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
33	Авитаминоз черепах?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
34	Классификация и особенности биологии диких животных разных групп?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
35	Экзотические млекопитающие: кошачьи, их биологические особенности?	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
36	Экзотические млекопитающие: куньи,	ПК-1	32, 34, У3

	их биологические особенности?	ПК-2	31, У7
37	Экзотические млекопитающие: псовые, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
38	Экзотические млекопитающие: приматы, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
39	Экзотические млекопитающие: грызуны, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
40	Подготовка экзотических животных к диагностическим исследованиям?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
41	Классификация болезней, основы общей патологии, этиологии и профилактики у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
42	Болезни сердечно-сосудистой системы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
43	Болезни органов дыхания?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
44	Болезни пищеварительной системы?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
45	Нарушения обмена веществ?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
46	Болезни мочеполовой системы?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
47	Отравления?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
48	Опухоли?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
49	Ожоги. Обморожения?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
50	Пастереллез. Сальмонеллез у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
51	Бруцеллез. Туберкулез?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
52	Бешенство. Болезнь Ауески?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
53	Гельминтозы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7

54	Гипо- и гипервитаминозы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
55	Болезни черепах?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
56	Болезни змей?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
57	Болезни ящериц?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
58	Болезни крокодилов?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
59	Диагностика заболеваний диких животных?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
60	Способы введения лекарств лабораторным, диким и экзотическим животным?	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Признаки болезни: - животное осторожно поедает корм, жевание затруднено, наблюдается слюнотечение, повышенная жажда, позднее поражаются десны. Они отечны, кровоточат, в дальнейшем на них образуются язвы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
2	Признаки болезни: - состояние животного угнетенное. После приема пищи наблюдается рвота с примесью слизи, а иногда и желчи, на языке налет, отмечается болезненность в области желудка. Температура тела иногда повышена на 1-2 °С, кал жидкий. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
3	Признаки болезни: - температура тела повышается, животное становится беспокойным, старается укрыться. Одним из характерных признаков является понос. В жидком кале можно обнаружить не переваренные частицы корма, кровь, слизь; кал зловонного запаха. Пульс учащенный. Пальпацией обнаруживают болезненность в области живота, живот иногда вздут. При хроническом течении у животного наблюдается плохой аппетит, исхудание, по-	ПК-1	32, 34, У3

	носы, кал со зловонным запахом, при обезвоживании организма сухость кожи, усиление выпадения шерсти, в тяжелых случаях - трещины и изъязвления в углах рта (явление гиповитаминоза В). Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	31, У7
4	Признаки болезни: - вначале выражается чиханьем, животные царапают и трут лапами нос, затем появляется слизистое истечение, которое впоследствии переходит в слизисто-гнойное. Дыхание затруднено, если полностью закупорены носовые ходы, собака дышит через рот. При хроническом течении истечение становится зловонным, иногда с примесью крови, на слизистой оболочке могут быть язвы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
5	Признаки болезни: - в начале заболевания наблюдаются общее угнетение, снижение аппетита, надавливание в области почек вызывает беспокойство у животных. Появляются отеки век, подгрудка живота, частые позывы к мочеиспусканию, но количество мочи уменьшается. При анализе мочи в ней выявляют кровь, белок, клетки эпителия. Кровяное давление у животного повышается. Продолжительность острого нефрита до трех недель. При хроническом нефрите количество выделяемой мочи остается в норме или незначительно уменьшается. Удельный вес ее повышается. В моче обнаруживается белок, зернистые и гиалиновые цилиндры, форменные элементы крови. Температура тела нормальная. В области подгрудка и нижней части живота отеки подкожной клетчатки. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
6	Признаки болезни: - температура тела повышена, пульс учащен, состояние угнетенное, аппетит понижен. В начальный период наблюдают болезненность в области сердца, тахикардию, тоны сердца усилены, артериальное давление повышено. Функции других органов и систем организма нарушены (одышка, цианоз или желтушность слизистых оболочек, появления отеков, нарушение процессов пищеварения и т. д.). Особенно характерны показания электрокардиограммы, где регистрируются экстрасистолы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
7	Признаки болезни:	ПК-1	32, 34, У3

	- выпадение волос, шерсти, не сопровождающееся видимыми изменениями кожи. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	31, У7
8	Признаки болезни: - омертвление кожи и подлежащей ткани в области костных выступов и бугров (подвздошные, костные орбиты, суставы, конечности и т.д.). Вначале сдавливания тканей сопровождается болевой реакцией, затем происходит потеря чувствительности участка кожи, ее уплотнение, ограничение пораженного участка красно – черной полосой, мумификация кожи, изменение ее цвета до черного. Вокруг очага развивается демаркационное воспаление, отторжение некротизированной ткани. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
9	Признаки болезни: - появляется жирная перхоть, волосы покрыты жирным салом. Затем понижается болевая реакция кожи, волосы взъерошены, при пальпации обнаруживается бугристость кожи. Затем корки вместе с волосами отпадают и обнаруживается без волосистой мокнущий участок кожи. Они снова подсыхают, образуя вторичные корки, животные худеют. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
10	Признаки болезни: - ушная раковина утолщена, на ней заметна контурированная припухлость, ухо из стоячего принимает висячее положение, при пальпации отмечается флюктуация и болезненность. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
11	Признаки болезни: - ресницы и край век завернуты внутрь, они мокрые, наблюдаются слезотечение, покраснение конъюнктивы, в дальнейшем развивается конъюнктивокератит. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	32, 34, У3 31, У7
12	Признаки болезни: - расстройство центральной нервной системы, иногда симулирующим бешенство. Наблюдаются болевые ощущения в области пораженных почек, собака горбится. Моча становится кровянистой или гноевидной, выделяется отдельными порциями. Возможен перитонит. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1 ПК-2	35, 312 У7
13	Признаки болезни: - наблюдают внезапную смерть животных.	ПК-1	35, 312

	<p>При хроническом течении у норок отмечают угнетение, снижение аппетита, повышение температуры тела, на слизистых оболочках губ, десен и рта кровоточащие язвы. Отмечают прогрессирующее исхудание, жажду, дегтеобразные фекалии. Иногда нарушается координация движений, возникают парезы и параличи конечностей. Болезнь длится от 2 нед до 4 мес. Звери гибнут от истощения</p> <p>- при вскрытии – истощение, почки резко увеличены, светло-оранжевого цвета, часто пятнистые, под капсулой кровоизлияния, печень и селезенка увеличены, в желудке и на слизистой ротовой полости мелкие эрозии. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-2	У7
14	<p>Признаки болезни:</p> <p>- собаки, песцы и лисицы становятся малоподвижными, с трудом встают, походка шаткая, отказываются от корма. В дальнейшем появляется рвота с примесью желчи (основной симптом), развиваются односторонние или двусторонние кератиты и тонзиллит. Возникает анемия слизистых оболочек глаз и ротовой полости, желтушность склеры. Моча приобретает темно-бурую окраску. Начиная с 4-го дня заболевания температура повышается до 41-41,7⁰С и удерживается на таком уровне до гибели животного. При вскрытии павших собак выявляют увеличение селезенки в 1,5-2 раза, цвет которой варьирует от желтого до темно-коричневого. Слизистая мочевого пузыря отечная, на поверхности печени фибринозный налет. Селезенка гиперплазирована. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-1	35, 312
		ПК-2	У7
15	<p>Признаки болезни:</p> <p>- состояние животного угнетенное, температура тела повышена, аппетит отсутствует, кашель, дыхание затрудненное, учащенное и поверхностное. При перкуссии - притупления в отдельных участках, при прослушивании - ослабление или усиление дыхательных шумов, хрипы, истечение из носа, иногда с неприятным запахом. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
16	<p>Признаки болезни:</p> <p>- лихорадка, носовые кровотечения за 1-2 ч до гибели животного. Кролики угнетены, аппетит отсутствует. В большинстве случаев видимых признаков установить не удастся и гибель кроликов представляется внезапной.</p>	ПК-1	35, 312

	<p>- при вскрытии: легкие кровенаполнены, с кровоизлияниями. Стенки трахеи, носовой полости резко геморрагичны. Печень увеличена, с кровоизлияниями. Селезенка также увеличена, темно-вишневого цвета, почки кровенаполнены. В желудочно-кишечном тракте катаральное воспаление. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-2	У7
17	<p>Признаки болезни:</p> <p>- периодическое чихание и выделение из носовой полости слизисто-гнойного или гнойного секрета. Он смачивает и склеивает волоски под носовыми отверстиями, образуются «усики», которые раздражают кожу Кролик трет нос передними лапами, шерсть на внутренней их поверхности смачивается и склеивается в косички и образуются «зачесы». Иногда гнойный носовой секрет засыхает вокруг носовых отверстий, закупоривает их, что затрудняет дыхание; кролик дышит через рот. Слизистая оболочка носовой полости набухшая и гиперемированная. Общее состояние кроликов обычно не нарушено.</p> <p>- при вскрытии: в носовой полости и большинстве случаев обнаруживается слизисто-гнойный или гнойный секрет, слизистая ее набухшая и покрасневшая. Кровеносные сосуды трахеи иногда сильно наполнены кровью. При поражении легких они покрасневшие, с отдельными темными участками, изредка отечны. Иногда в них обнаруживается один или несколько инкапсулированных абсцессов, редко гроздевидные скопления. При прорыве абсцесса - гной в грудной полости иногда обнаруживается помутнение и покраснение плевры наложение фибрина на ней. Легких и перикарде серозный, серозно-фибринозный или гнойный экссудат в грудной, изредка в брюшной полости, покраснение брюшины. При бронхопневмонии и крупозной пневмонии кровеносные сосуды легких расширены, в альвеолах - серозно-фибринозный экссудат с крупными од ядерными клетками и лейкоциты; в бронхах - гной катаральный экссудат. Очаги крупозной пневмонии чередуются с эмфизематозными. При гнойно-фибринозном плеврите кровеносные сосуды плевры сильно расширены, снаружи она покрыта фибрином с большим количеством лейкоцитов и слушенных погибших клеток мезотелия. При гной-</p>	ПК-1	35, 312

	но-фибринозном перикардите кровенные сосуды перикарда и эндокарда резко расширены между мышечными волокнами лейкоцитарные и лимфоидные инфильтраты. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	У7
18	<p>Признаки болезни:</p> <p>- на спинке и боковых краях кончика языка, а часто и на слизистой оболочке верхней губы, в области беззубого края, появляются топкие беловатые пленки в виде мелких пятнышек, полосок, которые вскоре сливаются в сплошной налет. Пораженный участок ограничивается от нормальной слизистой красноватой каемкой шириной в 1 мм. Слизистая оболочка спинки тела языка, в области подушки, набухает, становится белого цвета. На 4 – 5 день, белый налет принимает буроватую или желтоватую окраску, после чего начинает постепенно отторгаться, оставляя мелкие или крупно-полосчатые эрозии. Поверхность спинки языка становится грязно серовато-красного цвета. В области подушки эпителий слущивается, образуется круглая или овальная крупная язва. Через 2-3 дня после появления признаков поражения ротовой полости появляются и внешние симптомы болезни. Возникает слюнотечение. Вначале слюна вытекает только из углов рта. В результате смачивания слюной волос они склеиваются, образуя «усики» в вид темной полоски на фоне сухого меха мордочки. На следующий день слюнотечение усиливается. Белая пеннистая слюна выделяется уже по всему губному краю ротовой полости. Ею смачиваются волосы нижней губы и подчелюстного пространства. Крольчонок трет лапками мордочку, смачивая при этом волосяной покров лапок, подгрудка и всей мордочки. Волосы на этих частях тела склеиваются слюной. С появлением слюнотечения изменяется и общее состояние крольчат. Они становятся угнетенными, малоподвижными. Больные обычно забиваются в угол клетки и производят жевательные движения челюстями, издавая характерные чавкающие звуки. Appetit у больных не утрачивается, они подход кормушкам, но из-за болезненности рта едят мало и меньше пьют, в результате быстро худеют. Довольно часто наблюдается понос, что обычно является ней приятным прогностическим признаком. Температура тела в</p>	ПК-1	35, 312

	течение болезни остается нормальной. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	У7
19	Признаки болезни: - понижение аппетита, общее угнетение. Пальпацией мочевого пузыря через брюшную стенку обнаруживают болезненность - животное беспокоится. Выделение мочи малыми порциями часто является наиболее характерным признаком заболевания. Суточное количество мочи не меняется. Моча мутная, слизистая, иногда с примесью крови; количество белка в моче незначительно. В осадке мочи выявляют лейкоциты, эпителий мочевого пузыря и немного эритроцитов. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7
20	Признаки болезни: - на пораженных участках кожи вначале образуются узелки, которые превращаются в небольшие пузырьки. Во время расчесывания зверями они лопаются, и из них выделяется секрет, засыхающий в виде корок и струпьев, склеивающих волосы. В местах расчесов волосы постепенно выпадают, и оголенные участки кожи покрываются кровоточащими царапинами. Там, где волосы растут очень густо (хвост, спина, шея), секрет из чесоточных пузырьков, подсыхая, образует толстые и плотные, как войлок, корки. - при вскрытии: кожный покров покрыт корками и струпьями, а на утолщенной коже с облысевшими участками имеются кровоточащие трещины и царапины. Трупы истощены, анемичны, отечны, особенно на участках подкожной клетчатки, на наружных покровах локализуются обширные поражения. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	32, 34, У3
		ПК-2	31, У7

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

«Не предусмотрены»

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

«Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-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	
Индикаторы достижения компетенции ПК-1	Номера вопросов и задач

Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	-	-	1-45	-
34	Методики клинико-иммунобиологического исследования.	-	-	1-22, 36, 44	-
35	Способы взятия биологического материала и его исследования.	-	-	1-22, 36, 44	-
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм.	-	-	1-45	-
У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей.	-	-	1-22, 36, 44	-

ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и неме-

дикаментозной 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

Индикаторы достижения компетенции ПК-2

Номера вопросов и задач

Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-	-	1-45	-

У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.	-	-	1-45	-
----	--	---	---	------	---

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-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

Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков

32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	1-35	1-60	-
34	Методики клинико-иммунобиологического исследования.	1-7, 9-13, 16-33, 35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	-
35	Способы взятия биологического материала и его исследования.	1, 3-7, 9-13, 16-33, 35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	1-6, 8-11, 15, 19-20
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм.	1, 3-7, 9-13, 16-33, 35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	1-6, 8-11, 15, 19-20
У3	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей.	1-35	1-60	1-20

ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и неме-

дикаментозной 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				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	1-35	1-60	-
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.	1-35	1-60	1-20

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов, В. Л. Крупальник, Б. Ф. Бессарабов, М. Я. Тремасов, Л. И. Грищенко, В. И. Масленникова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024 - 954 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=431357	Учебное	Основная
2	Стекольников А. А. Лабораторные животные [Электронный ресурс] / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, О. Г. Шараськина, В. Н. Денисенко, Т. К. Донская, С. В. Винникова, Г. В. Куляков, В. А. Кузьмин, С. Н. Копылов, Ю. А. Тарнуев, В. Д. Раднатаров, И. И. Калюжный, А. А. Эленшлегер, Н. В. Ирицян - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 316 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/171874	Учебное	Основная
3	Байкадамова, Г. А. Редкие экзотические и инфекционные болезни животных и птиц [электронный ресурс]: учебное пособие (лекционный курс) / Г. А. Байкадамова - Алматы: Нур-Принт, 2015 - 263 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]	Учебное	Дополнительная

	URL: https://www.iprbookshop.ru/69187.html		
4	Беркинбай, О. Болезни зверей [электронный ресурс]: учебник / О. Беркинбай, Н. Н. Ахметсадыков, Ж. М. Батанова - Алматы: Нур-Принт, 2013 - 218 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/67027.html	Учебное	Дополнительная
5	Беркинбай, О. Особо опасные болезни водных животных [электронный ресурс]: учебник / О. Беркинбай - Алматы: Альманах, 2016 - 285 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/69272.html	Учебное	Дополнительная
6	Масимов Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс] / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/211403	Учебное	Дополнительная
7	Полный справочник ветеринара [электронный ресурс] / Л. П. Александрович, Гаврилова Н. В. (Павлова), М. А. Колесов [и др.] - Саратов: Научная книга, 2019 - 605 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/80188.html	Учебное	Дополнительная
8	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов, В. Л. Крупальник, Б. Ф. Бессарабов, М. Я. Трemasов, Л. И. Грищенко, В. И. Масленникова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 954 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=386842	Учебное	Дополнительная
9	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных [Электронный ресурс] / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/210416	Учебное	Дополнительная
10	Болезни лабораторных, диких и экзотических животных [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения для направления 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Н. В. Мельникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ]	Методическое	
11	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
12	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009 -	Периодическое	

13	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
14	Международный вестник ветеринарии: научно-производственный журнал / учредитель : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010	Периодическое	
15	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Ветеринария в России	http://veterinarka.ru/
2	Все ГОСТы	http://vsegost.com/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 208
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования "Комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскоп, баня электрическая, рефрактометр, штативы для бюреток, штативы для пипеток, пипетки автоматические, посуда лабораторная, реактивы для проведения лабораторных работ, ФЭК	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 179
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттеста-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 209

	ции, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия	
--	---	--

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов по 19 часов)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Программа оптимизации «Корм-Оптима»	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Зоология	Общей зоотехнии	
Основы фармакологии	Терапии и фармакологии	
Физиология животных	Общей зоотехнии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Вирусология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Клиническая диагностика	Терапии и фармакологии	
Лабораторная и инструментальная диагностика	Терапии и фармакологии	

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее про- верку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответ- ствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях