

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.05.02 «Дерматология»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:
доцент, кандидат ветеринарных наук Голубцов А.В.

Воронеж 2024

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 9 от 05.06.2024 г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

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



(Шапошникова Ю.В.)

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

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины «Дерматология» заключается в дать обучающимся факультета ветеринарной медицины, знания и навыки по основам дерматологии, клинической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формирование знаний дерматологической направленности, в рамках которой проводится изучение причин возникновения кожных болезней, основных их нозологических единиц, закономерностей и механизмов их развития, исхода, а так же особенностей лечения.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Дерматология» - изучение особенностей проявления у животных разных видов заболеваний дерматологического профиля, современных методов диагностики, профилактики и терапии кожных болезней. Приобретенные обучающимися навыки отбора материала с кожи, подготовки и исследованию его, помогут будущему ветеринарному врачу при его повседневной работе.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к Блоку 1, вариативной части дисциплины выбора ДВ.06.02 «Дерматология» образовательной программы.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Дерматология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология животных», «Ветеринарная микробиология и микология» взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Общая и частная хирургия», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

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	31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
		32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
		39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов
		У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
		Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза
		Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
		Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитар-	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

	ных и неинфекционных заболеваний, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса различных болезней из других	У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей 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
	8	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	26,15	26,15
Общая самостоятельная работа, ч	45,85	45,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	26,00	26,00
лекции	12	12,00
лабораторные	14	14,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	37,00	37,00
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	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00

лекции	2	2,00
лабораторные	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	59,00
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. Общая дерматология.

Подраздел 1.1. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.

Содержание: Предмет и задачи дерматологии. Кожа как орган. Строение кожи. Физиологические функции кожи. Нервно-рецепторный аппарат, кровеносная, лимфатическая системы кожи. Железистый аппарат кожи. Производные кожи. Основные особенности анатомии, физиологии и гистологии кожи у разных видов животных. Кожа как часть иммунной системы.

Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.

Общепатологические процессы в коже. Общая симптоматология болезней кожи.

Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.

Порядок исследования кожи. Методы исследования кожи. Дифференциальная диагностика.

Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.

Содержание: Общие положения при лечении болезней кожи. Понятие о методах терапии: неспецифическая, сульфаниламидотерапия, антибиотикотерапия, общеукрепляющая. Средства лечения: противовоспалительные, десенсибилизирующие, зудоуспокаивающие, антипаразитарные. Лекарственные формы. Лекарственные средства для наружного применения. Хирургический метод лечения. Физиотерапия и рентгенотерапия кожных болезней.

Раздел 2. Частная дерматология.

Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.

Содержание: Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики: стафилококкового и стрептококкового дерматитов, ограниченной и распространенной форм пиодермии, фолликулита, дерматофилёза, фурункулёза, акне, пододерматита, актинобациллёза, нокардиоза, бруцеллёза, боррелиоза. Бактериальные инфекции кожи, связанные с первичным иммунодефицитом.

Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.

Содержание: Классификация, клинические проявления поверхностных, подкожных и системных форм микозов, их лабораторная диагностика, лечение и профилактика (дерматомикозы, поражения дрожжевыми грибами *Candida*, *Malassezia*, споротрихоз, бластомикоз, гистоплазмоз, аспергиллёз, прототекоз).

Вирусные заболевания. Папилломатоз, псевдобешенство.

Протозойные заболевания с кожными поражениями: бабезиоз, лейшманиоз.

Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.

Содержание: Дерматологические заболевания, вызываемые клещами: отодектоз, псороптоз, саркоптоз, зудневая чесотка. Демодекозная чесотка – этиология и патогенез, породная предрасположенность к демодекозу, типы поражений, дифференциальный диагноз, антипаразитарная терапия. Дерматит вследствие аллергии на блох. Пухопероеды птиц. Гиподерматоз. Дерматиты, вызываемые гельминтами: трематодозы и нематодозы кожи.

Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.

Содержание: Дерматиты аллергического происхождения (атопический дерматит, нейродерматит, зудящий дерматоз). Схемы лечения. Аутоиммунные заболевания кожи: различные формы пузырчатки, красной волчанки, токсический эпидермальный некролиз, васкулит, кожная реакция на применение лекарственных препаратов, амилоидоз, очаговая алопеция.

Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.

Содержание: Алопеции. Алиментарные, психогенные заболевания кожи. Опухоли эпителиального, мезенхимального, гистиоцитарного происхождения. Диагностика, лечение, профилактика.

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. Общая дерматология	6	6	-	17
Подраздел 1.1. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	2	2	-	4
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	2	2	-	2
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	2	2	-	4
Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	2	2	-	7
Раздел 2. Частная дерматология	6	8	-	20
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.	2	2	-	4
Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	2	2	-	4
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	-	-	-	4
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	2	2	-	4
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.	2	2	-	4
Всего:	12	14	-	37

4.2.1. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая дерматология.	2	-	-	36
Подраздел 1.1. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	-	-	-	9
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	-	-	-	9
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	2	-	-	9
Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	-	-	-	9
Раздел 2. Частная дерматология.	-	-	-	23
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.	-	-	-	8
Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	-	-	-	5
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	-	-	-	5
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	-	-	-	3
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных различной этиологии.	-	-	-	2
Всего:	2	2	-	59

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	Измайлова И. А. Поражения кожи при болезнях незаразной этиологии у собак: учебное пособие / И. А. Измайлова; Воронеж гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 112 с. Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной меди-	4	8
2	Общие изменения кожи.		4	8
3	Порядок и методы исследования кожи.		4	6
4	Общая терапия кожных болезней.		6	8
5	Бактериальные болезни кожи.		4	6
6	Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.		3	5
7	Паразитарные заболевания кожи.		4	6

8	Иммунологические заболевания кожи.	цины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж.гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с.	4	6
9	Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.		4	6
Всего:			37	59

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. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи. Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
	ПК-2	31, У7, Н1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Академическая оценка по 4-х балльной шкале				

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

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, приводя 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	Строение кожи и её производных: функционально-гистологическая характеристика. Кожа как часть иммунной системы.	ПК-1	39
2	Основные дерматологические симптомы. Их значение для определения тяжести и глубины поражения кожи.	ПК-1	32, У13, У14, Н8
3	Дерматит: этиология, клиническая характеристика, лечение.	ПК-1	39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
4	Экзема: этиология, клиническая характеристика, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
5	Патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики стафилококкового и стрептококкового дерматитов.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
6	Патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики нокардиоза.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
7	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики пододерматита.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
8	Поражения кожи вызванные грибками трихофитон и микроспорум. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1

9	Поражения кожи вызванные грибками Candida. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
10	Поражения кожи вызванные грибками Malassezia. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
11	Поражения кожи вызванные грибками аспергиллюс. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
12	Поражения кожи вызванные грибками Actinomyces. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
13	Вирусные заболевания. Папилломатоз, псевдобешенство. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1

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	Клетки Лангерганса заложены в слое: а) сетчатом; б) зернистом; в) блестящем г) роговом; д) базальном	ПК-1	39
2	Меланоциты входят в состав: а) базального слоя; б) шиповатого слоя; в) зернистого слоя; г) блестящего слоя	ПК-1	39
3	Активная гиперемия кожи это: а) венозная; б) артериальная; в) лимфоидная; г) синюшная окраска	ПК-1	39, У13, У14, Н8
4	К первичным морфологическим элементам кожной сыпи не относят: а) пятно; б) бугорок; в) узел; г) волдырь; д) эрозию	ПК-1	32, 39, У13, У14, Н1, Н4, Н7, Н8
5	Примочки оказывают следующее действие: а) согревающее; б) противовоспалительное; в) дезинфицирующее; г) кератолитическое; д) иммуномодулирующее	ПК-2	31, У13, У16, Н1, Н4
6	Какое действие оказывают лаки: а) кератолитическое; б) согревающее; в) противовоспалительное	ПК-2	31, У16, У16, Н1, Н4

	тельное; г) антигистаминное; д) акарицидное		
7	Назовите осложнения антибиотикотерапии: а) анафилактический шок; б) алопеция; в) повышение артериального давления; г) сахарный диабет	ПК-2	31, У14, У16, Н1, Н4
8	При образовании волдыря возникают: а) инфильтрация дермы; б) отек сосочкового слоя дермы; в) расширение сосудов; г) акантоз	ПК-1	39, У14, Н1, Н4, Н7, Н8
9	Предрасполагающими факторами в развитии пиодермии не являются: а) наличие на коже микроорганизмов; б) иммунодефицит; в) повреждение кожи; г) сахарный диабет; д) несбалансированное питание	ПК-1	39, У13, Н1, Н4
10	К стафилодермиям относят: а) фолликулит; б) простой лишай морды; в) импетиго; г) эктима	ПК-1	39, У6, У13, Н1, Н4
11	К стрептодермиям относят: а) сикоз; б) импетиго; в) остеофолликулит; г) гидраденит; д) карбункул	ПК-1	39, У6, У13, Н1, Н4
12	Развитию глубоких хронических рецидивирующих пиодермии способствует: а) сахарный диабет; б) ожирение; в) онихомикоз; г) витаминотерапия; д) прием кетоконазола	ПК-1	39, У11, У13, Н1, Н4
13	Укажите клинические проявления на коже, патогномичные для неосложненной чесотки: а) эктима; б) чесоточный ход; в) папула; г) розеола; д) волдырь	ПК-1	39, Н1, Н4
14	Профилактика грибковых заболеваний кожи включает: а) выявление источников заражения, их изоляцию и дезинфекцию помещения; б) ветеринарный надзор за животными; в) обследование контактов; д) все перечисленное	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, Н1, Н4, Н7, Н8
15	Для хронической трихофитии характерны: а) крупные очаги, сплошное поражение волос; б) мелкие очаги с симптомом «черных точек»; в) белая муфта у основания волос; г) четкие очертания очага; д) выраженные воспалительные явления в очагах	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, Н1, Н4, Н7, Н8
16	Волосы обламываются на уровне 5- 8 мм от поверхности кожи: а) при микроспории; б) при фавусе; в) при поверхностной трихофитии; г) при трихофитии инфильтративно-нагноительной; д) при алопеции	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, Н1, Н4, Н7, Н8
17	Укажите клинические формы кандидоза: а) кандидоз складок кожи; б) кандидоз слизистых оболочек; в) висцеральный кандидоз; г) хронический генерализованный кандидоз; д) все перечисленное	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
18	Для местного лечения кандидоза применяют: а) раствор буры (10 %-20 %) в глицерине; б) мазь преднизолоновая; в) мази: бонафтоновую, оксолиновую, теброфеновую; г) мазь тетрацик-	ПК-2	31, У7, Н1

	линовая 0,1% д) гиоксизон		
19	Укажите клинические формы дерматита: а) солнечный дерматит; б) горшочный дерматит; в) простой контактный дерматит; г) аллергический контактный дерматит; д) верно все	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
20	Для аллергического контактного дерматита характерно все, кроме: а) эритема; б) мокнутье; в) эрозии; г) пузырьки; д) пустулы	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
21	Общие признаки экземы, все кроме: а) симметричность высыпаний; б) острое начало; в) дермографизм красный; г) атопический синдром; д) эволюционный полиморфизм	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
22	Какое патоморфологическое изменение является характерным для экземы: а) папилломатоз; б) гранулез; в) агранулез; г) спонгиоз	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
23	При кожном зуде для уточнения диагноза не назначают следующие лабораторные исследования: а) глюкозы крови; б) биохимический анализ крови; в) на LE-клетки; г) кала на яйца глистов ;д) спинномозговой жидкости	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
24	Для местного лечения ограниченного нейродермита применяются мази, содержащие: а) глюкокортикоиды; б) акарицидные вещества; в) антибиотики; г) противогрибковые препараты; д) цитостатики	ПК-2	31, У7, Н1
25	К факультативным предраковым заболеваниям кожи и слизистых не относят: а) кожный рог; б) сенильную кератому; в) папилломатоз языка; г) ксантому кожи; д) лейкоплакию вульвы	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
26	Укажите неверный ответ. Для меланомы кожи характерно: а) происходит из меланоцитов и невусных клеток; б) развивается только на открытых участках кожи; в) может иметь различные оттенки цвета; г) иногда развивается под ногтевой пластинкой; д) наиболее злокачественная опухоль	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
27	Злокачественной опухолью не является: а) базалиома; б) пигментный невус; в) плоскоклеточный рак; г) меланома; д) саркома	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
28	При поддерживающей глюкокортикостероидной терапии необходимо: а) постоянный прием витаминов группы «В»; б) прием препаратов кальция; в) прием препаратов калия; г) прием мочегонных средств; д) прием биогенных стимуляторов	ПК-2	31, У7, Н1
29	Гнездная алопеция является: а) рубцовой; б) нерубцовой; в) травматической; г) дистрофической; д) инфекционно-зависимой	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
30	Обязательным лабораторным исследованием при алопеции является: а) исследование крови на глюкозу; б) исследование крови на сифилис;	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10

	в) исследование крови на хламидии; г) исследование крови на циркулирующие иммунные комплексы; д) все верно; е) все ответы правильные		
31	К поверхностным стафилококковым пустулам относятся: а) остиофолликулит; б) фликтена; в) эктима; г) карбункул; д) гидраденит	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
32	К поверхностным стрептококковым пустулам относятся: а) фликтена; б) остиофолликулит; в) везикулопустулез; г) фурункул; д) карбункул	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
33	Гиперергическое гнойное воспаление нескольких фолликулов, объединенных общим инфильтратом, характерно для: а) фликтены; б) фурункула; в) карбункула; г) шанкриформной пиодермии; д) хронической язвенно-вегетирующей пиодермии	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
34	В течении простого дерматита выделяют стадии: а) буллезную; б) некротическо-язвенную; в) эритематозную; г) мокнущую	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
35	По механизмам развития аллергический контактный дерматит представляет собой: а) гиперчувствительность немедленного типа; б) атопию; в) Феномен Артюса; г) Гиперчувствительность замедленного типа	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
36	Поражение волоса наблюдается при следующих микозах: а) микроспория; б) эпидермофития; в) трихофития; г) кандидоз; д) эритразме; е) фавусе	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
37	Укажите морфологическую основу бугорка: 1. акантоз; 2. папилломатоз; 3. вакуольная дистрофия; 4. инфекционная гранулема	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
38	Укажите первичные морфологические элементы при пемфигусе: 1. пузырьки; 2. волдыри; 3. эктимы 4. пузыри	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
39	На месте бугорка может формироваться: 1. рубец; 2. эрозия; 3. язва; 4. рубцовая атрофия	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
40	Укажите патогномоничные черты эктимы: 1. пустула, развивающаяся в эпидермисе; 2. пустула, развивающаяся в дерме; 3. пустула, приуроченная к волосяному фолликулу; 4. нефолликулярная пустула	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
41	Какое заболевание не входит в группу нейродерматозов: 1. кожный зуд; 2. экзема; 3. атопический дерматит; 4. крапивница	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
42	Элементы крапивницы возникают в результате: 1. кратковременного расширения кровеносных сосудов; 2. спонгиоза; 3. телеангиэктазий; 4. отека сосочкового слоя дермы	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
43	Какие препараты используют при лечении неосложненного атопического дерматита: 1.	ПК-2	31, У7, Н1

	антигистаминные препараты; 2. седативные препараты; 3. кортикостероидные кремы и мази; 4. ретиноиды		
44	Укажите возможные методы диагностики микозов: 1. сбор эпидемиологического анамнеза; 2. осмотр в лучах лампы Вуда; 3. микроскопия (КОН-тест); 4. культуральный метод	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
45	Укажите морфологические элементы, нехарактерные для акне: 1. волдыри; 2. фолликулярные папулы; 3. телеангиэктазии; 4. пустулы	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
46	Различают следующие виды дерматитов: 1. контактные; 2. врожденные; 3. аллергические; 4. обменные	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
47	К препаратам, блокирующим H2-гистаминовые рецепторы, относится: а) циметидин; б) димедрол; в) супрастин; г) фенкарол; д) диазолин	ПК-2	31, У7, Н1
48	К препаратам, тормозящим высвобождение медиаторных веществ из тучных клеток, относятся: а) задитен; б) кромолин-натрий; в) циметидин;	ПК-2	31, У7, Н1
49	Неспецифическое гипосенсибилизирующее действие оказывают все перечисленные препараты, кроме: а) кортикостероидов; б) антигистаминных препаратов; в) препаратов кальция; г) тиосульфата натрия; д) транквилизаторов	ПК-2	31, У7, Н1
50	Гипертрофия эпидермиса - это утолщение: а) рогового слоя; б) зернистого слоя; в) базального слоя; г) шиповидного слоя; д) всех слоев кожи, кроме базального	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
51	При образовании волдыря возникают: а) инфильтрация дермы; б) отек сосочкового слоя дермы; в) расширение сосудов; г) акантоз	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
52	Спонгиоз - это: а) скопление в межклеточных щелях отечной жидкости; б) раздвижение эпителиальных клеток; в) растягивание межклеточных мостиков и разрыв межклеточных связей; г) формирование микровезикул; д) все перечисленное	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
53	Оценка морфологических элементов предусматривает определение: а) размеров и цвета; б) формы и конфигурации; в) консистенции; г) поверхности, дна, содержимого, границ; д) всего перечисленного	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
54	Вторичными элементами, появляющимися после нарушения целостности только эпидермиса, являются: а) эрозия; б) язва; в) поверхностная трещина; г) рубец; д) все перечисленное	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
55	Акантолиз - это: а) разрушение межклеточных мостиков клеток шиповидного слоя; б) скопление серозной жидкости; в) образование внутридермальных пузырей; г) дегенеративное из-	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10

	менение эпидермальных клеток, утративших связь с окружающими и плавающими в пузырьной жидкости; д) все перечисленное		
56	Проницаемость кожи - это: а) адсорбирование вещества на роговом слое; б) прохождение вещества через роговой барьер; в) прохождение вещества через эпидермис и сосочковый слой дермы; г) поступление вещества через стенки кровеносных сосудов в кровь	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
57	Гранулез - это утолщение: а) эпидермиса; б) шиповидного слоя; в) зернистого слоя; г) базального слоя; д) рогового слоя	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
58	Воспаление дермы характеризуется всем перечисленным, кроме: а) отека; б) расширения сосудов; в) выхода белков плазменного происхождения; и форменных элементов крови; за пределы сосудистого русла; г) формирования периваскулярных; или диффузных клеточных пролифератов; д) сглаживания сосочков дермы	ПК-1	39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
59	К первичным полостным морфологическим элементам относятся: а) пятно; б) узелок и узел; в) бугорок; г) волдырь	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
60	Проницаемость кожи повышается при всем перечисленном, кроме: а) мацерации рогового слоя; б) смазывания раздражающими веществами, усиливающими кровоток; в) влияния ионизирующего излучения; г) голодания; д) механических воздействий	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, , Н4, Н7, Н8, Н10
61	Лихенификация характеризуется: а) уплотнением; б) пигментацией; в) утолщением кожи; г) усилением кожного рисунка; д) всем перечисленным	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
62	Пятно (macula) - это	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
63	Рубец (cicatrix) - это	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
64	Узелок (papula) - это	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
65	Гнойничок (pustula) - это	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
66	При исследовании округлой невоспаленной аллопеции кожи у щенка ветеринарный врач взял соскоб. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
67	При исследовании мокнущего, воспаленного участка кожи у собаки ветеринарный врач направил взятый патматериал на бактериологическое исследование. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
68	При диагностике объемного образования в толще кожи у собаки ветеринарный врач взял биопсию из этого участка. Правильно ли он по-	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10

	ступил? (да/нет)		
69	Для определения аллергического статуса у животного в комплексе исследований ветеринарный врач провел изучение лейкоцитарной формулы для оценки уровня эозинофилии. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-1	31, У13, У16, Н1, Н4, Н7, Н10
70	При установлении трихофитии у крупного рогатого скота в хозяйстве ветеринарному врачу необходимо	ПК-2	31, У7, Н1
71	Перед назначением лечения гнойничковых поражений кожи ветеринарный врач должен	ПК-2	31, У7, Н1
72	Лечение трофической язвы кожи необходимо проводить с помощью	ПК-2	31, У7, Н1
73	При саркоптозе у кошки ветеринарный врач должен назначить	ПК-2	31, У7, Н1
74	При лечении трихофитии ветеринарный врач применил противогрибковую терапию. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-2	31, У7, Н1
75	При лечении пиодермии ветеринарный врач применил антибактериальную терапию. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-2	31, У7, Н1
76	При лечении аллергии ветеринарный врач применил антигистаминные препараты. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-2	31, У7, Н1
77	При лечении мастоцитомы ветеринарный врач применил цитостатическую терапию. Правильно ли он поступил? (да/нет)	ПК-2	31, У7, Н1

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Перечислите первичные бесполостные морфологические элементы.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
2	Перечислите первичные полостные морфологические элементы.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
3	Укажите основные характеристики чешуйки	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
4	Укажите основные характеристики вегетации	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
5	Укажите основные характеристики эксфолиация	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
6	Укажите основные характеристики эрозии	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
7	Укажите основные характеристики язвы	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
8	Укажите основные характеристики лихенификация	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
9	Укажите основные характеристики пятна	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
10	Укажите основные характеристики корочки	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10

11	Какие правила необходимо соблюдать при транспортировке патологического материала от дерматологических больных в лабораторию	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
12	Какие методы используют для диагностики аллергических поражений кожи?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
13	Какие методы используют для диагностики клещевых поражений кожи?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
14	Какие методы используют для диагностики бактериальных поражений кожи?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
15	Какие методы используют для диагностики грибковых поражений кожи?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
16	В каких случаях эффективно применение кортикостероидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
17	В каких случаях эффективно применение антигистаминных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
18	В каких случаях эффективно применение антибактериальных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
19	В каких случаях эффективно применение фунгицидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
20	В каких случаях эффективно применение кортикостероидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	У собаки на голове и шее отмечаются одиночные поражения кожи, выражен зуд. В пораженных местах кожа воспалена, с пузырьками, шелушащимися корками. При надавливании на них выделяется гной. Всё это продолжается уже больше одного месяца. Постройте алгоритм действий по диагностике и лечению данного животного.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1

2	У кролика наблюдается выпадение шерсти и образование чешуек вокруг глаз, на внутренней и наружной сторонах ушей, на затылке. Кожа местами морщинистая, имеется нагноение и даже некроз. Болезнь протекает хронически, с рецидивами. Постройте алгоритм действий по диагностике (в том числе дифференциальной) заболевания у данного животного и назначьте соответствующее лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
3	В результате трения хомута и седла у лошади, наблюдалась потеря волосяного покрова, возник острый дерматит с выделением серозного экссудата, при высыхании которого образовались корки. Местами возникло образование фурункулов и язв. Общее состояние животного заметно не изменилось. Какие болезнетворные микробы могут вызвать осложнение, поставьте диагноз и назначьте соответствующее лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
4	Зимой у телят на коже наблюдалось развитие эпителиальных гранулём. Ухаживающий персонал наблюдал аналогичные поражения, но разного размера, на коже сосков вымени у коров. Течение болезни хроническое. Поставьте диагноз. Какие методы лечения и меры профилактики в данном случае показаны?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1
5	У взрослого крупного рогатого скота при вторичном введении парентерально гетерогенной (чужеродной) сыворотки наблюдалось появление зудящих волдырей, признаки анафилактического шока, слюнотечение, прекращение приёма корма и жвачки, вздутие брюха, одышка, признаки лихорадки, кашель. Нужно ли исключить инфекционное начало, каков прогноз болезни? Поставьте диагноз. Назначьте лечение и профилактику.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8, Н10
		ПК-2	31, У7, Н1

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)
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	-	-	1-20	-
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	-	-	1-20	-
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	2-20	-
У11	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов	-	-	1-20	-
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	-	-	1-20	-
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	-	-	1-20	-
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	-	-	1-20	-
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	-	-	1-20	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, об-	-	-	2-20	-

	щих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования				
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	1-20	-
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					
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	-	-	2-20	-
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	-	-	2-20	-
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	2-20	-

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
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-77	1-20	1-16
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	1-77	1-20	1-16

39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-77	1-20	1-16
У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов	1-77	1-20	1-16
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	1-77	1-20	1-16
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-77	1-20	1-16
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	1-77	1-20	1-16
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	1-77	1-20	1-16
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	1-77	1-20	1-16
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-77	1-20	1-16
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-77	1-20	1-16
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				
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	1-77	1-20	1-16
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	1-77	1-20	1-16
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-77	1-20	1-16

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Болезни собак: практическое руководство: [перевод с немецкого] / под общ. ред. Петера Ф. Сутера, Б. Кон - Москва: АКВАРИУМ ПРИНТ, 2011 - 1357 с.	Учебное	Основная
2	Возгорькова Е.О. Демодекоз собак: оценка эффективности разных методов терапии / Е.О. Возгорькова, Н.С. Беспалова - Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014 - 46 с.	Учебное	Основная
3	Измайлова И. А. Поражения кожи при болезнях незаразной этиологии у собак: учебное пособие / И. А. Измайлова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 112 с. [ЦИТ 4091]	Учебное	Основная
4	Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - М.: КолосС, 2007 - 671 с., [16] л. цв. вкл.	Учебное	Основная
5	Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство / ред.: Ян К. Рэмси, Брин Теннант - Москва: Аквариум, 2005 - 304 с., [4] л. цв. ил.	Учебное	Основная
6	Масимов Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] / Н. А. Масимов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167347	Учебное	Основная
7	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2008 - 776 с.	Учебное	Основная
8	Паскоу Р. Руководство по дерматологии лошадей: пер. с англ.: [справочное издание] / Р. Паскоу, Д. Ноттенбелт; под ред. О. Г. Богдановой, Л. А. Певницкого - М.: Софион, 2008 - 292 с.	Учебное	Дополнительная
9	Патерсон С. Кожные болезни собак: [справочник]: [пер. с англ.] / С. Патерсон - М.: Аквариум, 2006 - 176 с.	Учебное	Дополнительная
10	Практикум по диагностике инвазионных болезней животных: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" и 111201 "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2006 - 536 с.	Учебное	Дополнительная
11	Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с [ЦИТ 4022] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf	Учебное	Дополнительная
12	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и	Учебное	Дополни-

	офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf		тельная
13	Щербаков Г. Г. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс] / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков, С. П. Ковалев, А. В. Коробов, Ю. А. Тарнуев, А. А. Эленшлегер - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 656 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167796	Учебное	Дополнительная
14	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Л. П. Кудрин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156654.pdf	Методическая	Дополнительная
15	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания по лабораторным занятиям обучающихся по специальности 36.05.01 - «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. А. В. Голубцов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156653.pdf	Методическая	Дополнительная
16	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся по специальности 36.05.01 - «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. А. В. Голубцов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156530.pdf	Методическая	Дополнительная
17	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	Дополнительная
18	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	Дополнительная
19	Проблемы биологии продуктивных животных [Электронный ресурс]: научно-теоретический журнал / учредитель : ГНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук - Боровск Калужской области: Всерос-	Периодическое	Дополнительная

	сийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук, 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28091		
20	Проблемы биологии продуктивных животных: научно-теоретический журнал / учредитель : ГНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук - Боровск Калужской области: Б.и., 2009	Периодическое	Дополнительная
21	Экология [Электронный ресурс]: научный журнал / Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014, 2018 [ПТ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8276	Периодическое	Дополнительная

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «ЛАНЬ»	https://e.lanbook.com
2	ЭБС ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЭБС E-library	https://elibrary.ru/
4	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/
5	Национальная электронная библиотека НЭБ	https://нэб.рф/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям.	http://agris.fao.org/
2	CAB Abstracts	http://www.cabdirect.org/

3	Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System)	http://www.fstadirect.com/
4	PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
5	ScienceResearch.com: Поиск-вый портал	http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html
6	Сайт Россельхознадзора РФ	http://www.fsvps.ru/
7	Международное эпизоотическое бюро (МЭБ –OIE).	http://www.oie.int/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

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)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 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
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: шкафы с реактивами, лабораторной посудой и инструментарием, химреактивами и материалами, насос Камовского, тарелка Шинца, микроскопы учебные, лазерный терапевтический аппарат, микроскоп с подключенной цифровой видеокамерой, инфракрасный термометр, центрифуга лабо-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 409

ракторная, термостат	
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 до 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	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК ауд.122а (К1)
2	Система электронного документооборота EOS for SharePoint	ПК на кафедре Анатомии и хирургии

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Цитология, гистология и эмбриология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Клиническая диагностика	Терапии и фармакологии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

