

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2025 17:47:29
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad074c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
молодежной политике
П.Н. Абрамов
«27» сентября 2025 г.



*Кафедра
ветеринарной хирургии*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная дерматология»

специальность
36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация
Дерматология животных

уровень высшего образования
интернатура

форма обучения: очная
год набора: 2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требований к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных «Дерматология животных».

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой

(должность)



(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

Старший преподаватель

(должность)



(подпись, дата)

А.В. Штауфен

(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Доцент кафедры
диагностики болезней,
терапии, акушерства и
репродукции животных

(должность)



(подпись, дата)

Ж.Ю. Мурадян

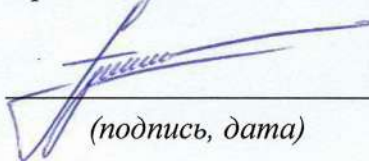
(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры ветеринарной хирургии
 Протокол заседания № 2 от «10» марта 2025 г.

Заведующий кафедрой

(должность)


 (подпись, дата)

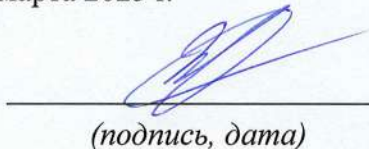
С.В. Позябин

(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета
 Протокол заседания № 2 от «18» марта 2025 г.

Председатель комиссии

(должность)


 (подпись, дата)

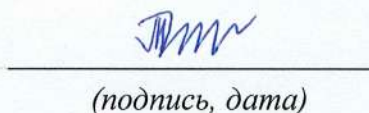
С.А. Шемякова

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-
 методического
 управления

(должность)

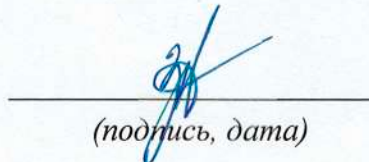

 (подпись, дата)

Т.В. Лепёхина

(ФИО)

Руководитель сектора
 обеспечения качества
 учебного процесса УМУ

(должность)

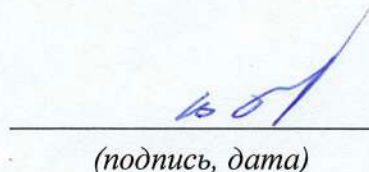

 (подпись, дата)

Е.Л. Завьялова

(ФИО)

И.о. декана факультета
 ветеринарной медицины

(должность)

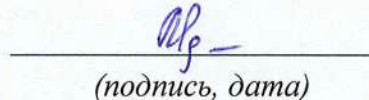

 (подпись, дата)

Ю.В. Петрова

(ФИО)

Директор библиотеки

(должность)


 (подпись, дата)

Н.А. Москвитина

(ФИО)

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. БК – базовая компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. Требования – Требования к условиям к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является

- формирование у обучающихся базовых знаний об особенностях дерматологических патологий мелких домашних животных, их проявлении и распространении, а также методах и средствах диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных, специализация Дерматология (уровень: интернатура) дисциплина Б1.0.06 «Ветеринарная дерматология» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные у обучающихся на предыдущем уровне обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Дисциплина «Ветеринарная дерматология» является базовой для изучения дисциплин «Внутренние незаразные болезни в ветеринарной дерматологии», «Терапия в ветеринарной дерматологии», практик: врачебно-клиническая практика, исследовательская практика.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1.	ОПК-1 Способен использовать инновационные методы диагностики и лечения	ИД-2 ОПК-1	Знать: Современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания

	животных, а также результаты клинических исследований для корректной постановки диагноза, назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исходов заболевания		Уметь: применять инновационные методы лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии.
2.	ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы лечения животных с учетом специализации программы интернатуры и использования методов доказательной ветеринарной медицины в профессиональной деятельности	ИД.1 ОПК 2	Знать: Современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины
			Уметь: Применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных
		ИД.2 ОПК 2	Знать: Видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов
			Уметь: Выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям
3.	ОПК 3 – Способен разрабатывать и применять актуальные методы профилактики болезней животных, в том числе с использованием цифровых технологий	ИД.1 ОПК3	Знать: Методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики дерматологических болезней животных
			Уметь: Разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий
4.	ОПК 4 – Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с	ИД.1 ОПК4	Знать: Методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.

	учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению		Уметь: Разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику
--	--	--	---

4. ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зачетных единиц, 576 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения			
		триместр			
		1	3	4	6
Общий объем дисциплины	576	108	216	144	108
Контактная работа:	357,9	54,3	138,65	96,3	68,65
лекции	-	-	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	342	52	136	90	64
практические занятия, включая коллоквиумы	174	26	68	46	34
лабораторные занятия	168	26	68	44	30
Контактная работа с применением дистанционных образовательных технологий	6	-	-	4	2
другие виды контактной работы	9,9	2,3	2,65	2,3	2,65
Самостоятельная работа обучающихся:	200,1	53,7	68,35	47,7	30,35
изучение теоретического курса	125,5	34,5	42	31	18
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	74,6	19,2	26,35	16,7	12,35
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	18	0	9	0	9
зачет	-	-	-	-	-
зачет с оценкой	+	+	-	+	-
экзамен	18	-	9	-	9
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия	Лабораторные занятия		
1.	Введение в дерматологию	-	26	26	53,7	ИД-2ОПК-1 ИД-1 ОПК-2

2.	Общая дерматология	-	68	68	68,35	ИД-2 опк-2
3	Частная дерматология	-	46	44	47,7	ИД-1 опк-3
4	Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи	-	34	30	30,35	ИД-1 опк-4
Итого:		-	174	168	200,1	ИД-2 опк-1 ИД-1 опк-2 ИД-2 опк-2 ИД-1 опк-3 ИД-1 опк-4

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			Очно
1.	Введение в дерматологию	Общие функции и свойства кожи. Секреторная, барьерная, терморегуляционная, запасающая функции кожи. Кожа как индикатор общего состояния здоровья животных. Синтез витамина D.	2
		Волосные фолликулы. Цикл роста волоса. Понятия анагенового ареста, телогенового ареста. Окрас и типы волоса и шерстного покрова. Функции дермы и подкожной жировой клетчатки. Сальные, потовые и специализированные железы. Воспаления и новообразования желез.	2
		Морфология поражений общего покрова. Описание поражений. Первичные, вторичные, смешанные поражения.	4
		Подготовка рабочего места ветеринарного врача-дерматолога, бланк осмотра пациента.	2
		Сбор дерматологического анамнеза и первичный клинический осмотр пациента с заболеванием общего покрова.	2
		Специализированное дерматологическое обследование. Распределение и тяжесть поражений общего покрова.	2
		Выбор методов исследования в зависимости от вида поражения общего покрова. Общеклинический и биохимический анализы крови, лабораторные методы диагностики. Инструментальные методы диагностики, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография в ветеринарной дерматологии. Отоскопия.	6
		Составление списка ведущих симптомов и дифференциальных диагнозов. Разработка дальнейшего диагностического или терапевтического плана. Взаимодействие с владельцем.	6
2.	Общая дерматология	Клинический подход к пациенту с зудом. Патофизиологические механизмы возникновения зуда. Паразитарные заболевания, обзор наиболее распространенных видов гиперчувствительности.	4

		Психогенные причины зуда.	
		Папулезные, везикулярные и пустулезные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и терапии.	2
		Эрозивные и язвенные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.	2
		Клинический подход к пациенту с нодулярными дерматозами. Диагностика и методы лечения.	2
		Обзор аутоиммунных заболеваний, поражающих кожу кошек и собак. Методы диагностики и терапии.	2
		Дерматозы, характеризующиеся образованием свищевых ходов. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.	2
		Дерматозы, сопровождающиеся возникновением корочек и чешуек. Клинический подход к пациенту.	4
		Клинический подход к пациенту с алопецией. Паттерн-алопеция, фолликулярные дисплазии и дерматофития. Методы диагностики и лечения.	4
		Алопеция разбавленного окраса и сезонные алопеции. Обзор алопеций у собак, связанных с метаболическими нарушениями.	4
3	Частная дерматология	Нормальные бактериальные микроорганизмы кожи. Резидентная микрофлора, транзиторная микрофлора. Причины развития пиодермии.	2
		Классификация пиодермии. Бактериальные инфекции поверхности кожи. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Поверхностная пиодермия. Клиническая картина, диагностика и лечение.	2
		Глубокие бактериальные инфекции кожи. Роль анаэробных микроорганизмов. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Редкие бактериальные заболевания кожи. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Нормальная грибковая флора кожи. Патогенные грибы. Лабораторная диагностика, противогрибковая терапия.	4
		Поверхностные микозы. Дерматофития. Малассезионный дерматит. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Подкожные микозы. Спорохитоз, зигомикоз. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Системные микозы. Бластомикоз, криптококкоз. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Микозы животных, являющиеся опасными для человека. Аспергиллез. Клиническая картина, порядок действий. Диагностика, методы терапии и прогноз.	4
		Вирусные и риккетсиозные заболевания общего покрова собак.	2

		Клиническая картина, диагностика и лечение.	
		Вирусные и риккетсиозные заболевания общего покрова кошек. Клиническая картина, диагностика и лечение.	2
		Патогенез атопического дерматита. Барьерная функция кожи, факторы воспаления, зуд, иммунный дисбаланс, суперантигены.	2
		Патогенез при иных заболеваниях, вызванных гиперчувствительностью. Нежелательная реакция на компоненты корма, контактный аллергический дерматит, эозинофильные болезни кожи.	4
		Диагностика атопического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью.	2
		Подход к лечению атопического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью. Иммуноотерапия.	4
		Комплекс пузырчаток. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.	2
		Аутоиммунные субэпидермальные буллезные дерматозы. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.	2
		Группа волчанок. Классификация, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.	2
		Иные аутоиммунные и иммуопосредованные заболевания. Гнездная алопеция, линейный иммуноглобулин А-зависимый пустулезный дерматоз, увеодерматологический синдром, кожная нежелательная реакция, мультиформная эритема. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.	2
		Заболевания общего покрова грызунов и зайцеобразных.	4
		Заболевания общего покрова у декоративных птиц.	4
4	Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи	Эпителиальные новообразования. Папиллома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Эпителиальные новообразования. Инфундибулярная кератинизирующая акантома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Эпителиальные новообразования. Плоскоклеточная карцинома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Эпителиальные новообразования. Мультицентрическая плоскоклеточная карцинома in situ. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Эпителиальные новообразования. Базальноклеточные новообразования. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Новообразования волосяных фолликулов. Трихоэпителиома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	2
		Новообразования волосяных фолликулов. Трихолеммома.	2

	Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	
	Новообразования волосяных фолликулов. Трихофолликулема. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Новообразования волосяных фолликулов. Пиломатриксома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Новообразования волосяных фолликулов. Трихобластома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Меланоцитарные новообразования. Меланоцитомы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	4
	Меланоцитарные новообразования. Меланома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	4
	Новообразования сальных желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Новообразования потовых желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Новообразования перианальных желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.	4
	Неопухолевые образования кожи. Кератозы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	4
Неопухолевые образования кожи. Кальциноз. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	4	
Итого:		174

Лабораторные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			Очно
1.	Введение в дерматологию	Породная предрасположенность собак и кошек к дерматологическим заболеваниям.	2
		Понятие о врожденных и наследуемых дерматологических заболеваниях у собак и кошек.	2
		Осуществление первичного приема пациента. Взаимодействие с владельцем. Подготовка рабочего места и инструментария ветеринарного врача-дерматолога. Сбор анамнеза.	2
		Заполнение бланка осмотра пациента. Описание поражений. Составление списка дифференциальных диагнозов и выбор дальнейшего диагностического пути.	2
		Способы введения лекарственных препаратов в ветеринарной	4

		дерматологии.	
		Повторный прием пациента. Мониторинг пациента. Назначение дополнительных методов диагностики. Терапия.	4
		Лечение ран кожи. Заживление ран. Методы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса.	4
		Болезни кожи, вызванные воздействием факторов внешней среды. Фотодерматит и раздражающий контактный дерматит.	2
		Ожоги. Виды ожогов, классификация ожогов. Методы лечения.	2
		Стадии обморожения. Методы диагностики и лечения обморожений.	2
2.	Общая дерматология	Клинический подход к пациенту с нарушениями пигментации кожи. Гиперпигментация. Этиология, патогенез, методы диагностики и терапии.	2
		Клинический подход к пациенту с нарушениями пигментации кожи. Гипопигментация. Этиологические факторы, методы диагностики и терапии.	2
		Пациент с пододерматитом. Методы диагностики и лечения.	2
		Подход к пациенту с заболеваниями наружного слухового прохода. Первичные, вторичные причины возникновения отита, предрасполагающие и поддерживающие факторы.	4
		Средний отит и вестибулярный синдром. Диагностические процедуры. Интерпретация результатов визуальной диагностики (компьютерная томография; магнитно-резонансная томография).	2
		Болезни анальных синусов. Этиологические факторы, клинические признаки. Методы диагностики и лечения.	6
		Клинический подход к пациенту с дерматологическими заболеваниями век. Этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.	4
		Нейроанатомия и нейробиология кожи. Патофизиология нейропатического зуда.	2
		Характеристика микробиома здоровой кожи. Разнообразие и его регионарные вариации. Ключевые иммунные механизмы защиты кожи против инфекционных болезней.	2
		Географическая распространенность инфекционных микроорганизмов, способных вызвать заболевания кожи.	2
		Инфекционные болезни (в том числе, зоонозные), о которых следует уведомить государственную ветеринарную службу.	2
		Географическая распространенность членистоногих, простейших и гельминтов, вызывающих болезни кожи.	2
		Дерматиты, вызванные гельминтами. Клиническая картина, диагностика и лечение.	4
		Дерматиты, вызванные членистоногими. Клиническая картина, диагностика и лечение.	2
		Дерматиты, вызванные простейшими. Клиническая картина,	2

		диагностика и лечение.	
		Понятие гиперчувствительности, атопии и атопического дерматита у животных. Происхождение и физиология клеток, играющих важную роль в развитии атопического дерматита и иных болезнях, вызванных гиперчувствительностью.	2
		Особенности дерматологического приема экзотических животных. Методы фиксации, особенности физиологии.	4
3	Частная дерматология	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Первичная себорея у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Идиопатический дерматит морды у персидских и гималайских кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Ихтиоз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Фолликулярный паракератоз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Эпидермальная дисплазия вест-хайленд-уайт терьеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Псориазиформно-лихеноидный дерматоз английских спрингер-спаниелей. Комедоновый синдром шнауцеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Гиперкератоз подушечек лап. Наследственный назальный гиперкератоз лабрадоров-ретриверов. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Дермоидный синус. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Буллезный эпидермолиз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Семейный дерматомиозит собак. Болезнь Дарье у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Нарушение структуры стержня волоса абиссинских кошек. Спикүлөз. Врожденный гипотрихоз и алопеция. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Фолликулярный липидоз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
		Врожденные и наследственные заболевания кожи. Синдром Чедиака-	2

	Хигаси. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Циклический гемопоэз у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Приобретенная аутоотрихия цвергшнауцеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Кожная астенция. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	6
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Заболевания подушечек лап у немецких овчарок. Метатарзальные свищи немецких овчарок. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Семейная васкулопатия некоторых пород собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Акродерматит, тирозинемия. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Врожденные и наследственные заболевания кожи. Кожный муциноз и пигментная крапивница. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Рубцовая алопеция и локализованная склеродермия. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Гранулематозный аденит сальных желез. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Гиперэозинофильный синдром. Синдром стерильной гранулемы/пиогранулемы. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Идиопатический диффузный липоматоз. Лихеноидные дерматозы. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Панникулит. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Эозинофильный дерматит с отеком у собак. Эозинофильная гранулема собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Стерильный эозинофильный пустулез, стерильный нейтрофильный дерматоз у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Приобретенный реактивный перфорирующий коллагеноз и приобретенная хрупкость кожи у кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
	Комплекс эозинофильной гранулемы кошек. Плазмоцитарный пододерматит кошек. Патофизиология, клиническая картина,	2

		диагностика, лечение и прогнозы.	
		Симметричный люпоидный онихит, идиопатическая ониходистрофия животных. Идиопатический онихомадез. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	2
4	Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи	Мезенхимальные новообразования. Фиброма. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Дерматофиброма. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Фибросаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Миксома и миксосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Шваннома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Гемангиома и гемангиосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Периваскулярные новообразования. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Мезенхимальные новообразования. Липома и липосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Круглоклеточные новообразования. Тучноклеточные опухоли. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Круглоклеточные новообразования. Лимфома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Круглоклеточные новообразования. Плазмоцитома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Круглоклеточные новообразования. Гистиоцитарные опухоли. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Круглоклеточные новообразования. Трансмиссивная венерическая опухоль. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Неопухолевые образования кожи. Кисты. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Неопухолевые образования кожи. Невусы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	2
		Правила взятия, хранения, отправки биопсийных образцов для гистопатологического исследования.	2
Итого:			168

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
				очно

1.	Введение в дерматологию	Функции эпидермиса. Эпидермопоз, эпидермогенез. Функции дермы и подкожной жировой клетчатки. Алгоритм обследования пациента с заболеваниями общего покрова (кожи и шерсти)	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	26,7
		Виды поражений кожи. Классификация поражений. Оценка распределения и тяжести поражений кожи. Составление алгоритма диагностики и методов лечения заболеваний общего покрова животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	27
2.	Общая дерматология	Клинический подход к пациенту с симптомами зуда, отитом и пододерматитом. Методы диагностики и лечения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	15
		Алгоритм диагностики гипотрихоза, алопеции, нодулярных дерматозов. Понятие аутоиммунных заболеваний, пиодермы и заболеваний, сопровождающихся возникновением себореи.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	18
		Терапия экзотических животных. Особенности фиксации, физиологии, дозы и способы применения лекарственных препаратов.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	15,4
3	Частная дерматология	Врожденные и наследственные заболевания кожи у животных. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	22
		Редкие и аутоиммунные заболевания общего покрова у собак и кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	24
		Заболевания кожи у грызунов, зайцеобразных и декоративных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в	22,4

		птиц. Клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.	открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	
4	Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи	Опухолевые новообразования. Эпителиальные, новообразования волосяных фолликулов, мезенхимальные, меланоцитарные и круглоклеточные новообразования. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	10
		Неопухолевые образования кожи. Кисты, невусы, кератозы и кальциноз. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	10
		Правила взятия, хранения, отправки биопсийных образцов, взятых из опухолевых поражений кожи для проведения гистопатологического исследования.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе. Подготовка к занятиям с использованием электронной образовательной среды МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина	9,6
Итого				200,1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Перечень основной и дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Гончарова, А. В. Значение диетотерапии в лечении дерматологических реакций пищевой гиперчувствительности у собак / А. В. Гончарова, А. В. Штауфен, В. А. Костылев. – Текст : электронный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2024. – № 9(239). – С. 54-60. – DOI 10.53083/1996-4277-2024-239-9-54-60. – EDN CTOJAO. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=69925131>.
2. Дочилова, Е. С. Методы лечения атопического дерматита у кошек / Е. С. Дочилова. – Текст : электронный // Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Серия "Ветеринария" : Сборник материалов по итогам научно-исследовательской деятельности. – Омск : Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 728-730. – EDN NLKGIP. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_75143376_21687753.pdf.
3. Клиническое исследование собак и кошек : Учебное пособие / С. В. Позябин, А. В. Гончарова, В. А. Костылев, А. В. Штауфен. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская

- государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2023. – 96 с. – ISBN 978-5-86341-501-7. – EDN NFFDTH.
4. Лабораторные методы исследования в оценке биологического статуса мелких домашних животных / А. В. Гончарова, В. А. Костылев, А. В. Штауфен, В. А. Бычкова. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2024. – 112 с. – EDN EMCIGX.
 5. Львова, К. В. Анализ препаратов в ветеринарной дерматологии / К. В. Львова. – Текст : электронный // МНСК-2022 : материалы 60-й Международной научной студенческой конференции, Новосибирск, 10–20 апреля 2022 года. – Новосибирск: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2022. – С. 70. – EDN XPNMWF. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_49192257_44336068.pdf.
 6. Миронова, Л. П. Комплексная диагностика гипердренокортицизма у собак / Л. П. Миронова, А. А. Сотникова, У. Р. Мамбетов. – Текст : электронный // Ветеринария. – 2023. – № 3. – С. 52-57. – DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.3.52-57. – EDN CNHEEO. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=50356752>.
 7. Позябин С.В. Практическое руководство по ветеринарной дерматологии мелких домашних животных. Лабораторная диагностика / С.В. Позябин, В.В. Руппель, А.В. Штауфен, П.Н. Абрамов, А.Н. Добровольская, Е.А. Крылова, Б.И. Ромидонов. — Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023. — 62 с. — Текст: непосредственный, ISBN 978-5-86341-498-0
 8. Сотникова, А. А. Усовершенствование схемы консервативного лечения при синдроме Кушинга у собак / А. А. Сотникова, Л. П. Миронова. – Текст : электронный // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 254, № 2. – С. 247-250. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_2_254_247. – EDN FBUKQX. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_53233694_90420968.pdf.
 9. Филиппова, Н. Г. Цитологическая диагностика новообразований кожи у мелких домашних животных в условиях ветеринарной клиники / Н. Г. Филиппова, А. А. Лазарева. – Текст : электронный // От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение и актуальные проблемы ветеринарной медицины : Сборник материалов международной научно-практической конференции "От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК", Екатеринбург, 18–19 февраля 2020 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2020. – С. 174-176. – EDN UKXZXS. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_60026263_28143594.pdf.
 10. Штауфен, А. В. Резистентность к антибиотикам *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных от собак с пиодермой / А. В. Штауфен, Т. В. Заболоцкая, С. В. Сароян. – Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : Сборник трудов 3-й Научно-практической конференции, Москва, 28 июня 2024 года. – Москва: ООО "Издательство "Сельскохозяйственные Технологии", 2024. – С. 67-68. – EDN DPKDBO. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_69919174_65335061.pdf.
 11. Штауфен, А. В. Риск возникновения *Staphylococcus pseudintermedius*, устойчивых к метициллину у собак с глубокой и поверхностной пиодермой / А. В. Штауфен, Т. В. Заболоцкая, А. В. Гончарова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : Сборник трудов 3-й Научно-практической конференции, Москва, 28 июня 2024 года. – Москва: ООО "Издательство "Сельскохозяйственные Технологии", 2024. – С. 66-67. – EDN LWYNID. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=69919173>.
 12. Штауфен, А. В. Способы лечения хронического наружного отита у собак / А. В. Штауфен, С. В. Сароян, Т. В. Заболоцкая. – Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : Сборник трудов 2-й Научно-практической

конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 103-104. – EDN FWLZAY. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_54255235_95574929.pdf.

Дополнительная литература:

1. Джексон Х., Марселла Р. Дерматология собак и кошек. – Пер. с англ. – М.: Издательство Аквариум, 2022. – 360 с.: ил. ISBN 978-5-4238-0385-8.
2. Столбова О.А., Скосырских Л.Н. ДЕРМАТОЛОГИЯ (УЧЕБНИК) // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 730-731; URL: <https://expeducation.ru/ru/article/view?id=8852> (дата обращения: 04.03.2025).
3. Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии : учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 120 с. - ISBN 978-5-507-50610-1. Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство . - <https://e.lanbook.com/book/417632>
4. Дерматология: метод. указания по выполнению лабораторных работ для направления специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация / Сост.: Н.Д. Баринов, И.И. Калужный // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 47 с.
5. Брылина, В.Е. Аллергия и другие гиперчувствительности животных. Механизмы формирования и диагностика/ Брылина В. Е., Пименов Н. В., Литвинов О. Б., Пермякова К. Ю., Моск. гос. акад. ветеринар. медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина.-2023.- 87 с.
6. Кудачева, Н.А. Папилломатоз животных : монография / Кудачева Н.А. — Кинель : РИО СамГАУ, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-88575-576-4. — URL: <https://rucont.ru/efd/702346> (дата обращения: 04.03.2025)

6.2 Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	Научно-практический журнал Vetpharma	https://vetpharma.org/articles/119/?ysclid=lo2tqsq718414540000	Режим доступа: свободный
2.	Портал ФГБОУ ВО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/course/view.php?id=758	По личному доступу
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM. COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз.

			пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Штауфен, А. В. Диагностика и лечение мелких домашних животных с патологиями общего покрова : Рабочая тетрадь / А. В. Штауфен, А. В. Гончарова, В. А. Костылев. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2022. – 52 с. – EDN GWVRMD.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система Windows 7	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/
2.	Офисные приложения Microsoft Office 2013	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ветеринарная дерматология» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1013 «О проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 66)	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, стол приемный, комплект инструментов, набор красителей для изготовления микропрепаратов, микроскоп «Microoptix», отоскоп ручной, видеоотоскоп, лампа Вуда, комплект стендов.
2.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 74)	Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска маркерная, ноутбук acer — 1 шт., комплект стационарного мультимедийного оборудования (проектор, экран).

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Наименование кафедры»
« » 20 года (протокол №).

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей Требования к условиям реализации
экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по
специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных

Кафедра
Ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная дерматология»

специальность
36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация
Дерматология

уровень высшего образования
интернатура

форма обучения: очная

год набора: 2025

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Ситуационные задачи

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет с оценкой
2. Экзамен

2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ОПК-1.2			
Знать: современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания	Знать в совершенстве современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания	Отлично	Высокий
	Знать современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать современные (инновационные) методы лечения и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: применять инновационные методы лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии	Уметь в совершенстве применять инновационные методы лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии	Отлично	Высокий
	Уметь применять инновационные методы	Хорошо	Повышенный

	лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии		
	Уметь частично применять инновационные методы лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение применять инновационные методы лечения, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-2.1			
Знать: современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины	В совершенстве знать современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины.	Отлично	Высокий
	Знать современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с заболеваниями общего покрова, методы доказательной ветеринарной медицины	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных	Уметь в совершенстве применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных	Отлично	Высокий
	Уметь применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об	Хорошо	Повышенный

	их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных		
	Уметь частично применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-2.2			
Знать: видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	В совершенстве знать видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	Отлично	Высокий
	Знать видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	Хорошо	Повышенный
	Частично знать видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать видовые и породные предрасположенности к дерматологическим заболеваниям, особенности оказания ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова а также показания и противопоказания к применению лекарственных препаратов	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: выполнять лечебные	Уметь в совершенстве выполнять лечебные	Отлично	Высокий

манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям	манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям		
	Уметь выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с патологиями общего покрова, с учетом видовых и породных предрасположенностей к дерматологическим заболеваниям	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК 3.1			
Знать: методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики дерматологических болезней животных	В совершенстве знать методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики дерматологических болезней животных	Отлично	Высокий
	Знать методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики дерматологических болезней животных	Хорошо	Повышенный
	Частично знать методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики	Удовлетворительно	Пороговый

	дерматологических болезней животных		
	Не знать методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики дерматологических болезней животных	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий	Уметь в совершенстве разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий	Отлично	Высокий
	Уметь разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение разрабатывать разрабатывать и применять актуальные методы профилактики дерматологических болезней животных с использованием цифровых технологий	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК 4.1			
Знать: методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.	В совершенстве знать методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.	Отлично	Высокий
	Знать методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную	Уметь в совершенстве разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Отлично	Высокий

практику	Уметь разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Неудовлетворительно	Не сформирован

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Введение в дерматологию	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	ИД-2 _{ОПК-1} ИД-1 _{ОПК-2}
2.	Общая дерматология	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	ИД-2 _{ОПК-2}
3.	Частная дерматология	1. Опрос 2. Ситуационные задачи	1. Банк вопросов к опросу 2. Ситуационные задачи	ИД-1 _{ОПК-3}
4.	Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	ИД-1 _{ОПК-4}

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

- зачёт с оценкой проводится в 1 триместре 1 курса и 4 триместре 2 курса;
- экзамен проводится в 3 триместре 1 курса и 6 триместре 2 курса.

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету с оценкой
2. Банк вопросов к экзамену
3. Ситуационные задачи

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 46 шт. (Приложение 1);

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к зачету с оценкой по дисциплине – 83 шт. (Приложение 2);
- комплект вопросов к экзамену по дисциплине – 59 шт. (Приложение 3);
- ситуационные задачи по дисциплине - 7 шт. (Приложение 4).

Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)

1. Общие функции и свойства кожи.
2. Онтогенез кожи.
3. Строение эпидермиса. Особенности анатомии и физиологии.
4. Эпидермопоз и эпидермогенез.
5. Липиды эпидермиса. Меланоциты и меланогенез.
6. Строение и функции базальной мембраны.
7. Строение и функции дермы. Волокна, основное вещество и клеточные элементы дермы.
8. Волосяные фолликулы. Строение, окрас, типы волоса и шерстного покрова. Цикл роста волоса.
9. Строение и функции сальных желез.
10. Строение и функции потовых желез. Эпидермальные и интрадермальные потовые железы.
11. Потоотделение и терморегуляция. Трансэпидермальная потеря влаги.
12. Специализированные железы. Мышцы, поднимающие волос.
13. Кровеносная и лимфатическая системы кожи.
14. Нервная система кожи. Кожная чувствительность. Механизм формирования зуда.
15. Строение подкожной жировой клетчатки.
16. Анатомия и физиология специализированных кератинизированных структур (когтя, подушечек лап, носового зеркала).
17. Анатомия и физиология уха.
18. Нейроанатомия и нейробиология кожи. Клетки Меркеля, волокна типов А и В, специализированные нервные рецепторы.
19. Врожденный иммунный ответ кожи. Эпидермальный барьер. Врожденные механизмы защиты.
20. Адаптивный иммунный ответ. Распознавание, презентация антигена, активация Т- и В-лимфоцитов, продукция антител.
21. Кожный иммунитет и воспаление.
22. Понятие иммунологической толерантности, ауто толерантности, аутоагрессии.
23. Клинический осмотр и дерматологическое обследование животных.
24. Морфология кожных поражений (первичные, вторичные и смешанные).
25. Поверхностные бактериальные инфекции кожи. Клиническая картина, диагностика и лечение.
26. Глубокие бактериальные инфекции. Клиническая картина, диагностика и лечение.
27. Редкие бактериальные заболевания (нокардиоз, микобактериальные инфекции и др.).
28. Грибковые инфекции кожи. Диагностика, противогрибковая терапия. Средства для наружного применения. Терапия с помощью препаратов, обладающих системным действием.
29. Поверхностные микозы (дерматофития, малассезиозный дерматит и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
30. Подкожные микозы (споротрихоз, зигомикоз и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
31. Системные микозы (бластомикоз, криптококкоз и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
32. Вирусные и риккетсионные заболевания (вирусная лейкемия кошек, чума собак,

болезнь Ауески, эрлихиоз собак и др.).

33. Патогенез atopического дерматита. Барьерная функция кожи, факторы воспаления, зуд, иммунный дисбаланс, суперантигены.

34. Возможные патофизиологические механизмы формирования зуда.

35. Диагностика atopического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью.

36. Иммунотерапия. Механизм действия, выбор и состав аллергенов, пути введения, побочные эффекты.

37. Подход к лечению atopического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью.

38. Механизм возникновения зуда. Паразитарные заболевания, обзор наиболее распространенных видов гиперчувствительности. Психогенные причины зуда.

39. Папулезные, везикулярные и пустулезные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и терапии.

40. Эрозивные и язвенные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.

41. Клинический подход к пациенту с нодулярными дерматозами. Диагностика и методы лечения.

42. Обзор аутоиммунных заболеваний, поражающих кожу кошек и собак. Методы диагностики и терапии.

43. Дерматозы, характеризующиеся образованием свищевых ходов. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.

44. Дерматозы, сопровождающиеся возникновением корочек и чешуек. Клинический подход к пациенту.

45. Клинический подход к пациенту с алопецией. Паттерн-алопеция, фолликулярные дисплазии и дерматофития. Методы диагностики и лечения.

46. Алопеция разбавленного окраса и сезонные алопеции. Обзор алопеций у собак, связанных с метаболическими нарушениями.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект вопросов к зачету с оценкой по дисциплине (модулю)**Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции (ОПК-1 ИД-2; ОПК-2 ИД-1):****Раздел 1. Введение в дерматологию.**

47. Общие функции и свойства кожи.
48. Онтогенез кожи.
49. Строение эпидермиса. Особенности анатомии и физиологии.
50. Эпидермопоз и эпидермогенез.
51. Липиды эпидермиса. Меланоциты и меланогенез.
52. Строение и функции базальной мембраны.
53. Строение и функции дермы. Волокна, основное вещество и клеточные элементы дермы.
54. Волосные фолликулы. Строение, окрас, типы волоса и шерстного покрова. Цикл роста волоса.
55. Строение и функции сальных желез.
56. Строение и функции потовых желез. Эпидрихальные и атрихальные потовые железы.
57. Потоотделение и терморегуляция. Трансэпидермальная потеря влаги.
58. Специализированные железы. Мышцы, поднимающие волос.
59. Кровеносная и лимфатическая системы кожи.
60. Нервная система кожи. Кожная чувствительность. Механизм формирования зуда.
61. Строение подкожной жировой клетчатки.
62. Анатомия и физиология специализированных кератинизированных структур (когтя, подушечек лап, носового зеркала).
63. Анатомия и физиология уха.
64. Нейроанатомия и нейробиология кожи. Клетки Меркеля, волокна типов А и В, специализированные нервные рецепторы.
65. Врожденный иммунный ответ кожи. Эпидермальный барьер. Врожденные механизмы защиты.
66. Адаптивный иммунный ответ. Распознавание, презентация антигена, активация Т- и В-лимфоцитов, продукция антител.
67. Кожный иммунитет и воспаление.
68. Понятие иммунологической толерантности, ауто толерантности, аутоагрессии.
69. Клинический осмотр и дерматологическое обследование животных.
70. Морфология кожных поражений (первичные, вторичные и смешанные).

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции (ОПК-3 ИД-1):**Раздел 3. Частная дерматология**

1. Характеристики микробиома здоровой кожи. Разнообразие и его регионарные вариации.
2. Причины развития и классификация пиодермии.
3. Поверхностные бактериальные инфекции кожи. Клиническая картина, диагностика и

лечение.

4. Глубокие бактериальные инфекции. Клиническая картина, диагностика и лечение.
5. Редкие бактериальные заболевания (нокардиоз, микобактериальные инфекции и др.).
6. Грибковые инфекции кожи. Диагностика, противогрибковая терапия. Средства для наружного применения. Терапия с помощью препаратов, обладающих системным действием.
7. Поверхностные микозы (дерматофития, малассезиозный дерматит и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
8. Подкожные микозы (споротрихоз, зигомикоз и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
9. Системные микозы (бластомикоз, криптококкоз и др.). Клиническая картина, диагностика и лечение.
10. Вирусные и риккетсионные заболевания (вирусная лейкемия кошек, чума собак, болезнь Ауески, эрлихиоз собак и др.).
11. Патогенез atopического дерматита. Барьерная функция кожи, факторы воспаления, зуд, иммунный дисбаланс, суперантигены.
12. Возможные патофизиологические механизмы формирования зуда.
13. Диагностика atopического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью.
14. Иммунотерапия. Механизм действия, выбор и состав аллергенов, пути введения, побочные эффекты.
15. Подход к лечению atopического дерматита и иных болезней, вызванных гиперчувствительностью.
16. Отличия патофизиологии аутоиммунных от иммуноопосредованных заболеваний. Диагностика аутоиммунных и иммуноопосредованных болезней.
17. Фазы терапии при аутоиммунных заболеваниях. Индукционная терапия, переходная фаза лечения, поддерживающая терапия, окончание лечения.
18. Комплекс пузырчаток. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.
19. Аутоиммунные субэпидермальные буллезные дерматозы. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.
20. Группа волчанок. Классификация, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.
21. Иные аутоиммунные и иммуноопосредованные заболевания. Гнездная алопеция, линейный иммуноглобулин А-зависимый пустулезный дерматоз, увеодерматологический синдром, кожная нежелательная реакция, мультиформная эритема. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.
22. Препараты, используемые для лечения аутоиммунных дерматозов. Механизм действия, дозировки, побочные эффекты, противопоказания.
23. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Первичная себорея у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.
24. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Идиопатический дерматит морды у персидских и гималайских кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.
25. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Ихтиоз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.
26. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Фолликулярный паракератоз.

Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

27. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Эпидермальная дисплазия вест-хайленд-уайт терьеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

28. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Псориазиформно-лихеноидный дерматоз английских спрингер-спаниелей. Комедоновый синдром шнауцеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

29. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Гиперкератоз подушечек лап. Наследственный назальный гиперкератоз лабрадоров-ретриверов. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

30. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Дермоидный синус. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

31. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Буллезный эпидермолиз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

32. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Семейный дерматомиозит собак. Болезнь Дарье у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

33. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Нарушение структуры стержня волоса абиссинских кошек. Спикулёз. Врожденный гипотрихоз и алопеция. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

34. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Фолликулярный липидоз. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

35. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Синдром Чедиака-Хигаси. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

36. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Циклический гемопоэз у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

37. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Приобретенная аутотрихия цвергшнауцеров. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

38. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Кожная астения. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

39. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Заболевания подушечек лап у немецких овчарок. Метатарзальные свищи немецких овчарок. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

40. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Семейная васкулопатия некоторых пород собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогноз.

41. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Акродерматит, тирозинемия. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

42. Врожденные и наследственные заболевания кожи. Кожный муциноз и пигментная крапивница. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

43. Рубцовая алопеция и локализованная склеродермия. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

44. Гранулематозный аденит сальных желез. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

45. Гиперэозинофильный синдром. Синдром стерильной гранулемы/пиогранулемы. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

46. Идиопатический диффузный липоматоз. Лихеноидные дерматозы. Патофизиология,

клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

47. Себорея у собак. Этиология, патогенез, клинические признаки, методы диагностики и терапия состояния.

48. Витамин-А-зависимый дерматоз. Этиологические факторы, клинические симптомы, диагностика и терапия.

49. Патофизиология нейрогенного зуда у животных. Психотерапевтические методы лечения.

50. Болезни когтей: симметричный люпоидный онихит, идиопатическая ониходистрофия, идиопатический онихомадез. Этиология, патогенез, методы диагностики и лечения.

51. Закупорка и инфекции анальных синусов. Этиология, патогенез, клинические признаки. Методы диагностики и лечения.

52. Наружный отит. Этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.

53. Средний отит. Этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.

54. Панникулит. Предрасполагающие факторы развития заболевания, патогенез, клинические признаки. Методы диагностики и лечения.

55. Стерильный эозинофильный пустулез, стерильный нейтрофильный дерматоз у собак. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

56. Приобретенный реактивный перфорирующий коллагеноз и приобретенная хрупкость кожи у кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

57. Комплекс эозинофильной гранулемы кошек. Плазмоцитарный пододерматит кошек. Патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение и прогнозы.

58. Заболевания общего покрова грызунов и зайцеобразных.

59. Заболевания общего покрова у декоративных птиц.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета с оценкой

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект вопросов к экзамену по дисциплине (модулю)**1. Примерные вопросы к экзамену для оценки компетенции (ПК-1; ПК-2):****Раздел 2. Общая дерматология**

1. Клинический подход к пациенту с зудом. Патофизиологические механизмы возникновения зуда. Паразитарные заболевания, обзор наиболее распространенных видов гиперчувствительности. Психогенные причины зуда.

2. Папулезные, везикулярные и пустулезные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и терапии.

3. Эрозивные и язвенные дерматозы. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.

4. Клинический подход к пациенту с нодулярными дерматозами. Диагностика и методы лечения.

5. Обзор аутоиммунных заболеваний, поражающих кожу кошек и собак. Методы диагностики и терапии.

6. Дерматозы, характеризующиеся образованием свищевых ходов. Наиболее часто встречающиеся причины возникновения, методы диагностики и коррекции состояния.

7. Дерматозы, сопровождающиеся возникновением корочек и чешуек. Клинический подход к пациенту.

8. Клинический подход к пациенту с алопецией. Паттерн-алопеция, фолликулярные дисплазии и дерматофития. Методы диагностики и лечения.

9. Алопеция разбавленного окраса и сезонные алопеции. Обзор алопеций у собак, связанных с метаболическими нарушениями.

10. Клинический подход к пациенту с нарушениями пигментации кожи. Гиперпигментация. Этиология, патогенез, методы диагностики и терапии.

11. Клинический подход к пациенту с нарушениями пигментации кожи. Гипопигментация. Этиологические факторы, методы диагностики и терапии.

12. Пациент с пододерматитом. Методы диагностики и лечения.

13. Подход к пациенту с заболеваниями наружного слухового прохода. Первичные, вторичные причины возникновения отита, предрасполагающие и поддерживающие факторы.

14. Средний отит и вестибулярный синдром. Диагностические процедуры. Интерпретация результатов визуальной диагностики (компьютерная томография; магнитно-резонансная томография).

15. Болезни анальных синусов. Этиологические факторы, клинические признаки. Методы диагностики и лечения.

16. Клинический подход к пациенту с дерматологическими заболеваниями век. Этиологические факторы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.

17. Нейроанатомия и нейробиология кожи. Патофизиология нейропатического зуда.

18. Характеристика микробиома здоровой кожи. Разнообразие и его регионарные вариации. Ключевые иммунные механизмы защиты кожи против инфекционных болезней.

19. Географическая распространенность инфекционных микроорганизмов, способных вызвать заболевания кожи.

20. Инфекционные болезни (в том числе, зоонозные), о которых следует уведомить государственную ветеринарную службу.

21. Географическая распространенность членистоногих, простейших и гельминтов, вызывающих болезни кожи.

22. Дерматиты, вызванные гельминтами. Клиническая картина, диагностика и лечение.

23. Дерматиты, вызванные членистоногими. Клиническая картина, диагностика и лечение

24. Дерматиты, вызванные простейшими. Клиническая картина, диагностика и лечение.
25. Понятие гиперчувствительности, атопии и атопического дерматита у животных. Происхождение и физиология клеток, играющих важную роль в развитии атопического дерматита и иных болезнях, вызванных гиперчувствительностью.
26. Особенности дерматологического приема экзотических животных. Методы фиксации, особенности физиологии.

2. Примерные вопросы к экзамену для оценки компетенции (ОПК-4 ИД-1):

Раздел 4. Опухолевые и неопухолевые заболевания кожи.

1. Эпителиальные новообразования. Папиллома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
2. Эпителиальные новообразования. Инфундибулярная кератинизирующая акантома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
3. Эпителиальные новообразования. Плоскоклеточная карцинома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
4. Эпителиальные новообразования. Мультицентрическая плоскоклеточная карцинома *in situ*. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
5. Эпителиальные новообразования. Базальноклеточные новообразования. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
6. Новообразования волосяных фолликулов. Трихоэпителиома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
7. Новообразования волосяных фолликулов. Трихолеммома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
8. Новообразования волосяных фолликулов. Трихофолликулема. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
9. Новообразования волосяных фолликулов. Пиломатрикса. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Новообразования волосяных фолликулов. Трихобластома. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
11. Меланоцитарные новообразования. Меланоцитома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
12. Меланоцитарные новообразования. Меланома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
13. Новообразования сальных желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
14. Новообразования потовых желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
15. Новообразования перианальных желез. Этиологические факторы, патогенез, клинические признаки, дифференциальная диагностика. Лечение.
16. Неопухолевые образования кожи. Кератозы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
17. Неопухолевые образования кожи. Кальциноз. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
18. Мезенхимальные новообразования. Фиброма. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
19. Мезенхимальные новообразования. Дерматофиброма. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
20. Мезенхимальные новообразования. Фибросаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
21. Мезенхимальные новообразования. Миксома и миксосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.

22. Мезенхимальные новообразования. Шваннома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
23. Мезенхимальные новообразования. Гемангиома и гемангиосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
24. Периваскулярные новообразования. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
25. Мезенхимальные новообразования. Липома и липосаркома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
26. Круглоклеточные новообразования. Тучноклеточные опухоли. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
27. Круглоклеточные новообразования. Лимфома. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
28. Круглоклеточные новообразования. Плазмоцитомы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
29. Круглоклеточные новообразования. Гистиоцитарные опухоли. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
30. Круглоклеточные новообразования. Трансмиссивная венерическая опухоль. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
31. Неопухолевые образования кожи. Кисты. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
32. Неопухолевые образования кожи. Невусы. Этиология, патогенез, клинические признаки. Диагностика и лечение.
33. Правила взятия, хранения, отправки биопсийных образцов для гистопатологического исследования.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении экзамена

Отметка	Критерии оценивания
отлично	выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
хорошо	выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
удовлетворительно	не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации
неудовлетворительно	не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации

Комплект ситуационных задач по дисциплине (модулю)**Примерные ситуационные задачи для оценки компетенции (ОПК-3; ИД-1):****Раздел 3. Частная дерматология.**

Ситуационная задача 1. На приеме Маркиз, пинчер, 3 года, кобель, не кастрирован. Вакцинирован по схеме (Биокан), дегельментизация (Дронтал, последний раз – 3 месяца назад), обработка от эктопаразитов – Барс капли на холку, (3 месяца назад). Кроме Маркиза в доме содержится 2 кошки, не вакцинированы, обработка от эктопаразитов – капли на холку Барс для кошек (3 месяца назад). Кормление – Purina ProPlan для собак мелких пород с Ягненком. При осмотре выражены отек и болезненность области подбородка, наблюдается папуло-пустулезный дерматит. Составьте диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Ситуационная задача 2. На приеме Граф, золотистый ретривер, 1,5 года, кобель, не кастрирован. Вакцинирован по схеме вакцинации (Нобивак), обработка от эктопаразитов – капли на холку Инспектор (последний раз - 2 месяца назад). Кормление натуральное, других жалоб нет. Других животных в доме не содержится, каждый день совершаются прогулки в парк, со слов владельца Граф очень любит плавать в пруду. Данное поражение развилось в течение 1 суток. При осмотре – выраженная болезненность, зуд не выражен, поражение представляет собой ограниченный очаг с экссудатом и эрозией. Больше никаких поражений на теле животного не обнаружено. Составьте дальнейший диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Ситуационная задача 3. На приеме Муся, кошка, метис, 6 лет, стерилизована. Содержится в частном доме. Кормление – сухой корм Whiskas, а также влажные корма Felix, Whiskas, иногда кормят со стола. Кроме Муси, в доме живут еще 2 кошки. Не вакцинирована, обработка от блох – Чистотел ошейник (надели 3 недели назад) и раз в неделю – купание с репеллентным шампунем Доктор Зоо. Дегельминтизация – прازیцид-суспензия, (1 месяц назад). Общее состояние животного в момент осмотра хорошее, аппетит сохранен, хромота не отмечается, болезненности нет. Со слов владельцев, иногда животное вылизывает поврежденную лапу, а также нечасто («пару раз») возникало кровотечение в поврежденной области. Составьте дальнейший диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Ситуационная задача 4. На приеме Бим, 8 лет, кобель, не кастрирован. Вакцинирован (Мультикан), обработка от эктопаразитов – Стронгхолд (2 недели назад), дегельмитизация – Каниквантел (3 недели назад). Кормление натуральное. Жалобы на множественные, большие по размерам пустулы с неровными краями, окруженные зоной эритемы, корочки желтоватого цвета. При этом отмечается билатеральность и симметричность поражений. Также имеются папулы и спонтанная генерализованная воспалительная алопеция. Зуд изначально не присутствовал, со слов владельца собака начала чесаться только 1 день назад. На момент осмотра отмечен зуд на 2 балла. Составьте дальнейший диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Ситуационная задача 6. На приеме: Собака Плюша, бультерьер, 2,5 года, сука, не стерилизована. Вакцинирована по схеме вакцинации (Эурикан), обработка от гельминтов – милпразон (последняя обработка - 1 месяц назад), от эктопаразитов – Бравекто (последняя обработка - 1,5 месяца назад). Других животных в доме нет, однако, в течение ближайшего месяца содержалась на даче, где контактировала с соседскими котами. Пищевой аллергик, кормление – Royal Canin Anallergenic. Выражена болезненность пораженных участков, зуд – 2

балла. Составьте дальнейший диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Ситуационная задача 7. На приеме кошка Клава, не стерилизована. Вакцинирована по схеме вакцинации (Мультифел), обработка от эктопаразитов – капли Барс на холку (3 месяца назад – зимнее время), дегельминтизация – таблетки Мильбемицин для кошек. Содержание квартирное, в анамнезе: кошка – пищевой аллергик, кормление производственным гипоаллергенным кормом. Во время проведения исключающей диеты был зуд на 8 баллов, применяли метилпреднизолон для снятия зуда. Вскоре у кошки появились папуло-пустулезные поражения, зуда, болезненности при этом нет. Составьте дальнейший диагностический план и список дифференциальных диагнозов.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при решении ситуационной задачи

Отметка	Критерии оценивания
отлично	Ситуационное задание выполнено в полном объеме, интерн проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
хорошо	Ситуационное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала: допущены неточности в использовании терминологии, неточности в оформлении результатов выполнения задания и т.п.
удовлетворительно	Ситуационное задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.
неудовлетворительно	Ситуационное задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала