

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

**УТВЕРЖДАЮ**
Декан факультета ВМ и ТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
« 21 » июня 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДВ.06.02 «Дерматология»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

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

Воронеж – 2019 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 12 от 07.06.2019 г.)

Заведующий кафедрой  (Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06.2019 г.).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

Рецензент рабочей программы (заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.)

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	36	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
		38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		315	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области
		У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
		У7	Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию
		У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
		У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		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		

		Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
		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, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса различных болезней из других	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У9	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
		У15	Оценивать эффективность лечения
		Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения

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

3. Объем дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	8	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	32,65	32,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	39,35	39,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	32,5	32,5
лекции	16	16
практические занятия	-	-
лабораторные работы	16	16
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	30,5	30,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15

экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72
Общая контактная работа*, ч	4,65	4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,35	67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	4,5	4,5
лекции	2	2
практические занятия	-	-
лабораторные работы	2	2
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	58,5	58,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

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	8	8	-	18
Подраздел 1.1. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	2	2	-	4
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	2	2	-	4
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	2	2	-	4
Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	2	2	-	6
Раздел 2. Частная дерматология	8	8	-	21,35
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.	2	2	-	4
Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	2	2	-	5,35
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	-	-	-	4
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	2	2	-	4
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных различной этиологии.	2	2	-	4
Всего:	16	16	-	39,35

4.2.1. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая дерматология.	2	-	-	32
Подраздел 1.1. Предмет «дерматология». Морфофизиология кожи и её производных.	-	-	-	8
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	-	-	-	8
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	2	-	-	8
Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	-	-	-	8
Раздел 2. Частная дерматология.	-	6	-	31,35
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.	-	2	-	6
Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	-	2	-	7,35
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	-	-	-	6
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	-	-	-	6
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных различной этиологии.	-	2	-	6
Всего:	2	6	-	63,35

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 медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж.гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с.	4	8
2	Общие изменения кожи.		4	8
3	Порядок и методы исследования кожи.		4	8
4	Общая терапия кожных болезней.		6	8
5	Бактериальные болезни кожи.		4	6
6	Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.		5,35	7,35
7	Паразитарные заболевания кожи.		4	6
8	Иммунологические заболевания кожи.		4	6
9	Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.		4	6
Всего:			39,35	63,35

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	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
Подраздел 1.2. Общие изменения кожи.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
Подраздел 1.3. Порядок и методы исследования кожи.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10

Подраздел 1.4. Общая терапия кожных болезней.	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
Подраздел 2.1. Бактериальные болезни кожи.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
Подраздел 2.2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
Подраздел 2.3. Паразитарные заболевания кожи.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
Подраздел 2.4. Иммунологические заболевания кожи.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
Подраздел 2.5. Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

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

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 ошибки 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	36

2	Основные дерматологические симптомы. Их значение для определения тяжести и глубины поражения кожи.	ПК-1	36, У11, У14, Н8
3	Дерматит: этиология, клиническая характеристика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
4	Экзема: этиология, клиническая характеристика, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
5	Патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики стафилококкового и стрептококкового дерматитов.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
6	Патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики нокардиоза.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
7	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики пододерматита.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
8	Поражения кожи вызванные грибками трихофитон и микроспорум. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
9	Поражения кожи вызванные грибками Candida. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У1, У2, Н1, Н2
10	Поражения кожи вызванные грибками Malassezia. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
11	Поражения кожи вызванные грибками аспергиллус. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
12	Поражения кожи вызванные грибками Актиномицес. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
13	Вирусные заболевания. Папилломатоз, псевдобешенство. Клиническое проявление, диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
14	Протозойные заболевания с кожными поражениями. Лейшманиоз.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10

		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
15	Дерматологические заболевания, вызываемые клещами отодектоз.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
16	Дерматологические заболевания, вызываемые зудневыми клещами нотедрес, псороптес, саркоптес.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
17	Дерматологические заболевания, вызываемые клещами демодекс. Диагностика, терапия.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
18	Дерматиты аллергического происхождения (атопический дерматит, нейродерматит, зудящий дерматоз).	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
19	Аутоиммунные заболевания кожи: различные формы пузырчатки, красной волчанки, токсический эпидермальный некролиз, васкулит, кожная реакция на применение лекарственных препаратов, амилоидоз, очаговая алопеция.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
20	Опухоли кожи эпителиального, мезенхимального, гистиоцитарного происхождения. Диагностика, лечение.	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4

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	36
2	Меланоциты входят в состав: а) базального слоя; б) шиповатого слоя; в) зернистого слоя; г) блестящего слоя	ПК-1	36
3	Активная гиперемия кожи это: а) венозная; б) артериальная; в) лимфоидная; г) синюшная окраска	ПК-1	312, У11, У14, Н8

4	К первичным морфологическим элементам кожной сыпи не относят: а) пятно; б) бугорок; в) узел; г) волдырь; д) эрозию	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
5	Примочки оказывают следующее действие: а) согревающее; б) противовоспалительное; в) дезинфицирующее; г) кератолитическое; д) иммуномодулирующее	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
6	Какое действие оказывают лаки: а) кератолитическое; б) согревающее; в) противовоспалительное; г) антигистаминное; д) акарицидное	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
7	Назовите осложнения антибиотикотерапии: а) анафилактический шок; б) алопеция; в) повышение артериального давления; г) сахарный диабет	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
8	При образовании волдыря возникают: а) инфильтрация дермы; б) отек сосочкового слоя дермы; в) расширение сосудов; г) акантоз	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, 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	36, У6, У7, Н1, Н4
10	К стафилодермиям относят: а) фолликулит; б) простой лишай морды; в) импетиго; г) эктима	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
11	К стрептодермиям относят: а) сикоз; б) импетиго; в) остеофолликулит; г) гидраденит; д) карбункул	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
12	Развитию глубоких хронических рецидивирующих пиодермии способствует: а) сахарный диабет; б) ожирение; в) онихомикоз; г) витаминотерапия; д) прием кетоконазола	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
13	Укажите клинические проявления на коже, патогномоничные для неосложненной чесотки: а) эктима; б) чесоточный ход; в) папула; г) розеола; д) волдырь	ПК-1	36, У6, У7, 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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, 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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, 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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, 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	36, У6, У7, Н1, Н4
18	Для местного лечения кандидоза применяют: а) раствор буры (10 %-20 %) в глицерине; б) мазь преднизолоновая; в) мази: бонафтоновую, оксолиновую, теброфеновую; г) мазь тетрациклиновая 0,1% д) гиоксизон	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
19	Укажите клинические формы дерматита: а) солнечный дерматит; б) горшочный дерматит; в) простой контактный дерматит; г) аллергический контактный дерматит; д) верно все	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
20	Для аллергического контактного дерматита характерно все, кроме: а) эритема; б) мокнутье; в) эрозии; г) пузырьки; д) пустулы	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
21	Общие признаки экземы, все кроме: а) симметричность высыпаний; б) острое начало; в) дермографизм красный; г) атопический синдром; д) эволюционный полиморфизм	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
22	Какое патоморфологическое изменение является характерным для экземы: а) папилломатоз; б) гранулез; в) агранулез; г) спонгиоз	ПК-1	31, 32, 33, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
24	Для местного лечения ограниченного нейродермита применяются мази, содержащие: а) глюкокортикоиды; б) акарицидные вещества; в) антибиотики; г) противогрибковые препараты; д) цитостатики	ПК-2	31, У1, У2, Н1, Н2
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	36, У6, У7, Н1, Н4
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
27	Злокачественной опухолью не является: а) базалиома; б) пигментный невус; в) плоскоклеточный рак; г) меланома; д) саркома	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
28	При поддерживающей глюкокортикостероидной терапии необходимо: а) постоянный прием витаминов группы «В»; б) прием препаратов	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4

	кальция; в) прием препаратов калия; г) прием мочегонных средств; д) прием биогенных стимуляторов		
29	Гнездная алоpecia является: а) рубцовой; б) нерубцовой; в) травматической; г) дистрофической; д) инфекционно-зависимой	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
30	Обязательным лабораторным исследованием при алоpecia является: а) исследование крови на глюкозу; б) исследование крови на сифилис; в) исследование крови на хламидии; г) исследование крови на циркулирующие иммунные комплексы; д) все верно; е) все ответы правильные	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
31	К поверхностным стафилококковым пустулам относятся: а) остиофолликулит; б) фликтена; в) эктима; г) карбункул; д) гидраденит	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
32	К поверхностным стрептококковым пустулам относятся: а) фликтена; б) остиофолликулит; в) везикулопустулез; г) фурункул; д) карбункул	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
34	В течении простого дерматита выделяют стадии: а) буллезную; б) некротическо-язвенную; в) эритематозную; г) мокнущую	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
35	По механизмам развития аллергический контактный дерматит представляет собой: а) гиперчувствительность немедленного типа; б) атопию; в) Феномен Артюса; г) Гиперчувствительность замедленного типа	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
36	Поражение волоса наблюдается при следующих микозах: а) микроспория; б) эпидермофития; в) трихофития; г) кандидоз; д) эритразме; е) фавусе	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
37	Укажите морфологическую основу бугорка: 1. акантоз; 2. папилломатоз; 3. вакуольная дистрофия; 4. инфекционная гранулема	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
38	Укажите первичные морфологические элементы при пемфигусе: 1. пузырьки; 2. волдыри; 3. эктимы 4. пузыри	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
39	На месте бугорка может формироваться: 1. рубец; 2. эрозия; 3. язва; 4. рубцовая атрофия	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
41	Какое заболевание не входит в группу нейро-	ПК-1	31, 32, 33, У11,

	дерматозов: 1. кожный зуд; 2. экзема; 3. атопический дерматит; 4. крапивница		У14, Н1, Н4, Н6, Н8
42	Элементы крапивницы возникают в результате: 1. кратковременного расширения кровеносных сосудов; 2. спонгиоза; 3. телеангиэктазий; 4. отека сосочкового слоя дермы	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
43	Какие препараты используют при лечении неосложненного атопического дерматита: 1. антигистаминные препараты; 2. седативные препараты; 3. кортикостероидные кремы и мази; 4. ретиноиды	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
45	Укажите морфологические элементы, нехарактерные для акне: 1. волдыри; 2. фолликулярные папулы; 3. телеангиэктазии; 4. пустулы	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
46	Различают следующие виды дерматитов: 1. контактные; 2. врожденные; 3. аллергические; 4. обменные	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
47	К препаратам, блокирующим H2-гистаминовые рецепторы, относится: а) циметидин; б) димедрол; в) супрастин; г) фенкарол; д) диазолин	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
48	К препаратам, тормозящим высвобождение медиаторных веществ из тучных клеток, относятся: а) задитен; б) кромолин-натрий; в) циметидин;	ПК-2	31, У9, У15, Н1, Н4
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, У9, У15, Н1, Н4
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	36, У6, У7, Н1, Н4
51	При образовании волдыря возникают: а) инфильтрация дермы; б) отек сосочкового слоя дермы; в) расширение сосудов; г) акантоз	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
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	36, У6, У7, Н1, Н4

54	Вторичными элементами, появляющимися после нарушения целостности только эпидермиса, являются; а) эрозия; б) язва; в) поверхностная трещина; г) рубец; д) все перечисленное	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
55	Акантолиз - это: а) разрушение межклеточных мостиков клеток шиповидного слоя; б) скопление серозной жидкости; в) образование внутридермальных пузырей; г) дегенеративное изменение эпидермальных клеток, утративших связь с окружающими и плавающими в пузырьной жидкости; д) все перечисленное	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
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	36, У6, У7, Н1, Н4
57	Гранулез - это утолщение: а) эпидермиса; б) шиповидного слоя; в) зернистого слоя; г) базального слоя; д) рогового слоя	ПК-1	36, У6, У7, Н1, Н4
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	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
59	К первичным полостным морфологическим элементам относятся: а) пятно; б) узелок и узел; в) бугорок; г) волдырь	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
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	33, У4, У5, Н4
61	Лихенификация характеризуется: а) уплотнением; б) пигментацией; в) утолщением кожи; г) усилением кожного рисунка; д) всем перечисленным	ПК-1	38, 312, 315, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Перечислите первичные бесполостные морфологические элементы.	ПК-1	312, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
2	Перечислите первичные полостные морфологические элементы.	ПК-1	312, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
3	Укажите основные характеристики чешуйки	ПК-1	312, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
4	Укажите основные характеристики ве-	ПК-1	312, У11, У14, Н1, Н4, Н6,

	гетации		Н8
5	Укажите основные характеристики экскориация	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
6	Укажите основные характеристики эрозии	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
7	Укажите основные характеристики язвы	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
8	Укажите основные характеристики лихенификация	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
9	Укажите основные характеристики пятна	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
10	Укажите основные характеристики корочки	ПК-1	312, У11, У14, Н1,Н4, Н6, Н8
11	Какие правила необходимо соблюдать при транспортировке патологического материала от дерматологических больных в лабораторию	ПК-1	315, У7
12	Какие методы используют для диагностики аллергических поражений кожи?	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
13	Какие методы используют для диагностики клещевых поражений кожи?	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
14	Какие методы используют для диагностики бактериальных поражений кожи?	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
15	Какие методы используют для диагностики грибковых поражений кожи?	ПК-1	36, 38, 312, 315, У6, У7, У8, У11, У14, Н1, Н4, Н6, Н8
16	В каких случаях эффективно применение кортикостероидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	Н8, Н10
		ПК-2	31, У15, Н1, Н4
17	В каких случаях эффективно применение антигистаминных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	Н8, Н10
		ПК-2	31, У15, Н1, Н4
18	В каких случаях эффективно применение антибактериальных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	Н8, Н10
		ПК-2	31, У15, Н1, Н4
19	В каких случаях эффективно применение фунгицидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	Н8, Н10
		ПК-2	31, У15, Н1, Н4
20	В каких случаях эффективно применение кортикостероидных препаратов для лечения дерматологических поражений?	ПК-1	Н8, Н10
		ПК-2	31, У15, Н1, Н4

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	У6, У7, У8, У11, 14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	У9, У15, Н1, Н4
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	У6, У7, У8, У11, 14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	У9, У15, Н1, Н4
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	У6, У7, У8, У11, 14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	У9, У15, Н1, Н4
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	У6, У7, У8, У11, 14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	У9, У15, Н1, Н4
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	У6, У7, У8, У11, 14, Н1, Н4, Н6, Н8, Н10
		ПК-2	У9, У15, Н1, Н4

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)
36	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала	-	-	1-20	-
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	-	-	2-20	-
315	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области		-	1-20	
У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	-	-	1-20	-
У7	Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала,	-	-	1-20	-

	транспортировку в лабораторию				
У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	-	-	1-20	-
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	-	-	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	-
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	-	-	1-20	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	-	-	2-20	-
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 пока-	-	-	2-20	-

	зания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных				
У9	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	-	-	2-20	-
У15	Оценивать эффективность лечения	-	-	2-20	-
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	2-20	-
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	-	-	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
36	Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала	1-61	1-20	1-16
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-61	1-20	1-16
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	1-61	1-20	1-16

315	Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области	1-61	1-20	1-16
У6	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований	1-61	1-20	1-16
У7	Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию	1-61	1-20	1-16
У8	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-61	1-20	1-16
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	1-61	1-20	1-16
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	1-61	1-20	1-16
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	1-61	1-20	1-16
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	1-61	1-20	1-16
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	1-61	1-20	1-16
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-61	1-20	1-16
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-61	1-20	1-16

ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболева-

ниях, 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
З1	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-61	1-20	1-16
У9	Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	1-61	1-20	1-16
У15	Оценивать эффективность лечения	1-61	1-20	1-16
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-61	1-20	1-16
Н4	Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения	1-61	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	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

№ уч. корп.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
9	218	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, мультимедийный блок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	219	Учебная аудитория	Комплект учебной мебели, мультимедий-

		для проведения занятий лекционного типа	ный проектор, проекционный экран, мультимедийный блок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	409	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа	Комплект учебной мебели. Лабораторное оборудование: 1. Плакаты, атласы, таблицы и схемы. 2. Ультрафиолетовый облучатель. 3. Лазерный терапевтический аппарат. 4. Излучатели лазерные красного и инфракрасного спектра. 5. Постоянные и временные микропрепараты. 6. Микроскопы биологические и окулярные насадки одновременного двойного видения для изучения микропрепаратов. 7. Компьютер с подключенной к нему видеокамерой для демонстрации видеоматериала. 8. Кимографы. 9. Насос Комовского. 10. Центрифуга лабораторная. 11. Термостат. 12. Лабораторная посуда. 13. Красители.

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ уч. корп.	№ ауд.	Название аудитории	Перечень оборудования
9	библиотека	Помещение для самостоятельной работы	Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения



№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	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 / Internet Explorer	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

Не требуется.

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	
Физиология животных	Общей зоотехнии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

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

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии 	Протокол № 8 09.06.2020	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	Внесены изменения в п. 3.1
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-
Председатель МК ВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	-