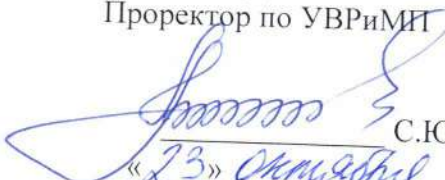


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Проректор
Дата подписания: 10.12.2025 14:26:14
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

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 УВРиМИ


С.Ю. Пигина
«23» Октябрь 2023 г.

Кафедра
ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная офтальмология»

специальность

36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

специализация

Ветеринарная офтальмология

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

Москва 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требований к условиям к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных;
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных по специализации «Ветеринарная офтальмология».

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

Доцент

(должность)

(подпись, дата)

А.В. Гончарова

(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой
физиологии, фармакологии
и токсикологии

(должность)

(подпись, дата)

А.А. Дельцов

(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры ветеринарной хирургии
Протокол заседания № 4 от «17» октября 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины
Протокол заседания № 2 от «20» октября 2023 г.

Председатель комиссии

С.А. Шемякова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления

(должность)

(подпись, дата)

С.А. Захарова

(ФИО)

Руководитель сектора
обеспечения качества
учебного процесса УМУ

(должность)

(подпись, дата)

Е.Л. Завьялова

(ФИО)

Декан факультета

(должность)

(подпись, дата)

П.Н. Абрамов

(ФИО)

Директор библиотеки

(должность)

(подпись, дата)

Н.А. Москвитина

(ФИО)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ 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 углубленных знаний об особенностях офтальмологических патологий 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 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных дисциплина «Ветеринарная офтальмология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и осваивается в 1, 3, 4, 6 триместрах.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Управление персоналом в ветеринарии», «Профессиональные коммуникации в ветеринарии», «Инновационные технологии в ветеринарии», «Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность», «Клиническая морфология и физиология глаза и его придаточного аппарата», «Клиническая фармакология в офтальмологии».

Дисциплина «Ветеринарная офтальмология» является базовой для изучения дисциплин «Ветеринарная офтальмохирургия», «Нейроофтальмология», практик: врачебно-клиническая, научно-исследовательская работа.

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	БК-4 Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных	БК-4.1	Знать: нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации		характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных Уметь: планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
2	ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно- инструментальной базы	ОПК-1.1	Знать: устройство и характеристику приборно- инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.
			Уметь: применять методы исследования с использованием современной приборно- инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально- диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей
3	ОПК-2 Способен хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими	ОПК-2.1	Знать: современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины		Уметь: применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства
4	ОПК-3 Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий	ОПК-3.1	Знать: современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.
			Уметь: использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями
5	ОПК-4 Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и	ОПК-4.2	Знать: методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению		Уметь: разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику
6	ПК-1 Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	ПК-1.2	Знать: основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний у животных.
			Уметь: устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
7	ПК-2 Способен проводить диагностику офтальмологических заболеваний на основе разработанного алгоритма	ПК-2.1	Знать: применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования.
			Уметь: использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
			офтальмологии для постановки диагноза
8	ПК-3 Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при офтальмологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения	ПК-3.3	Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.
			Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зачетных единиц, 576 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Семестры			
		1 семестр	3 семестр	4 семестр	6 семестр
		1	3	4	6
Общий объем дисциплины	576	144	252	108	72
Контактная работа:	369,9	96	120	88	56
лекции	-	-	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	-	-	-	-	-

Вид учебной работы	Всего, час.	Семестры			
		1 семестр	3 семестр	4 семестр	6 семестр
		1	3	4	6
практические занятия, включая коллоквиумы	180	48	60	44	28
лабораторные занятия	180	48	60	44	28
другие виды контактной работы		-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	188,1	45,7	120,35	17,7	4,35
изучение теоретического курса	-	-	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	-	-	-	-	-
зачет	-	-	-	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	18	-	9	-	9
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Разделы дисциплины (модуля):

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Методы исследования органа зрения	-	30	32	16	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						1.2; ПК- 2.1; ПК- 3.3
2.	Заболевания придаточного аппарата глаза	-	32	30	35	ОПК- 1.1; ОПК- 2.1; ОПК- 3.1; ОПК- 4.2; ПК- 1.2; ПК- 2.1; ПК- 3.3
3.	Заболевания фиброзной оболочки глаза	-	30	30	27,10	БК-4; ОПК- 1.1; ОПК- 2.1; ОПК- 3.1; ОПК- 4.2; ПК- 1.2; ПК- 2.1; ПК- 3.3
4.	Заболевания сосудистой оболочки глаза	-	38	38	40	БК-4; ОПК- 1.1; ОПК- 2.1; ОПК- 3.1; ОПК- 4.2; ПК-

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
5.	Заболевания сетчатой оболочки глаза	-	20	20	36	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
6.	Заболевания светопреломляющих сред глаза	-	30	30	34	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
Итого:		-	180	180	188,1	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-
			360			

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						3.3-

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
1.	Методы исследования органа зрения	Подготовка рабочего места ветеринарного врача офтальмолога, бланк осмотра пациента.	2	-	-
		Сбор офтальмологического анамнеза и первичный клинический осмотр пациента с заболеванием органа зрения.	2		
		Исследование переднего отрезка глаза и придаточных органов с помощью увеличительных и осветительных приборов (щелевая лампа, налобная лупа).	4		
		Офтальмоскопия. Исследование светопреломляющих структур и глазного дна. Применение мидриатиков.	4		
		Исследование слезопродуцирующей системы глаза (функциональные тесты Ширмера и Норна).	4	-	
		Исследование слезоотводящей системы глаза (тест по Джонс 1 и 2).	2		
		Офтальмотонометрия. Показания, методы выполнения, интерпретация.	2		
		Фундускопия. Показания, методы выполнения, интерпретация.	6		
		Электроретинография. Показания, методы выполнения, интерпретация.	4	-	-

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		Ультразвуковое исследование в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация.	4		
		Магнитно-резонансная томография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация.	4		
		Компьютерная томография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация.	4		
		Рентгенография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация.	2		
		Цитологическое исследование глазной поверхности.	2		
		Способы введения лекарственных препаратов в офтальмологии.	4		
		Породная предрасположенность собак и кошек к заболеваниям органа зрения.	4		
		Предрасположенность к заболеваниям органа зрения у лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	2		
2.	Заболевания придаточного аппарата глаза	Врожденные заболевания орбиты (недоразвитие орбиты) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4	-	-
		Приобретенные заболевания орбиты (перелом, целлюлит) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Опухоли орбиты и ретробульбарного пространства у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц,	2		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Врожденные аномалии развития глазного яблока (микрофтальм, косоглазие) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Пролапс и энтофтальм глазного яблока у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Врожденные аномалии развития век (анкилоблефарон, микроблефарон, макроблефарон, колобома, дистрихияз, трихомегалия, эктопическая ресница, блефарофимоз) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Блефариты (чешуйчатый, язвенный, аллергический, атопический) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Новообразования век у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Энтропин у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение,	6		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Эктропион у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Вирусные, бактериальные, грибковые и паразитарные конъюнктивиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Опухоли конъюнктивы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Травмы глаза, сопровождающиеся кровоизлиянием в конъюнктиву у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	4		
		Фолликулярный конъюнктивит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Эпифора у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Эверсия и инверсия третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	4		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Пропалс слезной железы третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Опухоли и кисты третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Протрузия третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Травмы третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
3.	Заболевания фиброзной оболочки глаза	Стафилома склеры у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2	-	-
		Врожденные заболевания роговицы (персистирующая зрачковая мембрана, эндотелиальная дистрофия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Летовидная и поверхностная точечная кератопатии у кошек, собак, лошадей,	2		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Заболевания роговицы, обусловленные метаболическими нарушениями у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Приобретенная эндотелиальная дистрофия (буллезная кератопатия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Эрозивный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Ползучая эрозия/язва роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Язвенный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Прободная язва роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		Эозинофильный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Корнеальный секвестр у кошек, лошадей. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Паннус у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Кератолизис и кератомалиция у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Сухой кератоконъюнктивит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Пигментный и сосудистый кератиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Дистрофии роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Хронические помутнения роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		Инородные тела в роговице у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Опухоли роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
4.	Заболевания сосудистой оболочки глаза	Врожденные аномалии развития увеального тракта (персистирующая зрачковая мембрана, поликория, дискория, анизокория, колобома, эктропин) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4	-	-
		Пигментные изменения радужной оболочки (невусы) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Атрофия радужки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Кисты радужки и цилиарного тела. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Иридоплегия у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Передние увеиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого	8		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Задние увеиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8		
		Состояния, обусловленные нарушением функции иридокорнеального угла у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	4		
		Поствоспалительные осложнения в увеальном тракте у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Травмы увеальной оболочки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	4		
		Постувеальная атрофия глазного яблока у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	2		
		Порядок применения и механизм действия циклоплегиков и мидриатиков при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	2		
		Порядок применения и механизм действия глюкокортикостероидов при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота,	2		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий			
		Порядок применения и механизм действия антиоксидантов при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	2		
		Опухоли увеальной оболочки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Состояния радужки, обусловленные нарушением ее иннервации у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	4		
5.	Заболевания сетчатой оболочки глаза	Вариации нормы глазного дна у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	4	-	-
		Врожденные заболевания глазного дна (колобома, аномалии глаз колли, альбинизм, дисплазия сетчатки) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Врожденные заболевания зрительного нерва (гипоплазия, дисплазия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Прогрессирующая атрофия сетчатки у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		Синдром ночной слепоты у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Центральная прогрессирующая атрофия сетчатки у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Мультифокальная ретинопатия у кошек и собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Дегенерации сетчатки, обусловленные метаболическими нарушениями у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Токсическая или лекарственная ретинопатия у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Отслоение сетчатки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
6.	Заболевания светопреломляющих сред глаза	Заболевания стекловидного тела (астероидный гиалоз, кровоизлияния, гиалит, синерезис) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4	-	-
		Врожденные заболевания хрусталика (афакия, микрофакия, колобома, лентиконус, лентиглобус) у кошек, собак,	6		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение			
		Врожденные катаракты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	6		
		Приобретенные катаракты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8		
		Дислокации хрусталика у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4		
		Закрытоугольная глаукома у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8		
		Открытоугольная глаукома у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8		
Итого:			360	-	-

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Методы исследования органа зрения	Подготовка рабочего места ветеринарного врача офтальмолога, бланк осмотра пациента	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Сбор офтальмологического анамнеза и первичный клинический осмотр пациента с заболеванием органа зрения	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Исследование переднего отрезка глаза и придаточных органов с помощью увеличительных и осветительных приборов (щелевая лампа, налобная лупа)	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Офтальмоскопия. Исследование светопреломляющих структур и глазного дна. Применение мидриатиков	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Исследование слезопродуцирующей системы глаза (функциональные тесты Ширмера и Норна)	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Исследование слезоотводящей системы глаза (тест по Джонс 1 и 2)	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Офтальмотонометрия. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube,	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Фундускопия. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Электроретинография. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Ультразвуковое исследование в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Магнитно-резонансная томография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Компьютерная томография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Рентгенография в ветеринарной офтальмологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Цитологическое	Изучение теоретического	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		исследование глазной поверхности	материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Способы введения лекарственных препаратов в офтальмологии	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Породная предрасположенность собак и кошек к заболеваниям органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Предрасположенность к заболеваниям органа зрения у лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
2.	Заболевания придаточного аппарата глаза	Врожденные заболевания орбиты (недоразвитие орбиты) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Приобретенные заболевания орбиты (перелом, целлюлит) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Опухоли орбиты и ретробульбарного пространства у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Врожденные аномалии развития глазного яблока (микрофтальм, косоглазие) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Пролапс и энтофтальм глазного яблока у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Врожденные аномалии развития век (анкилоблефарон, микроблефарон, макроблефарон, колобома, дистрихияз, трихомегалия,	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		эктопическая ресница, блефарофимоз) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Блефариты (чешуйчатый, язвенный, аллергический, атопический) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Новообразования век у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Энтропин у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Эктропион у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов,	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube,	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Вирусные, бактериальные, грибковые и паразитарные конъюнктивиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Опухоли конъюнктивы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Травмы глаза, сопровождающиеся кровоизлиянием в конъюнктиву у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Фолликулярный конъюнктивит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Эпифора у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Эверсия и инверсия третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Пролапс слезной железы третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Опухоли и кисты третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Протрузия третьего века у кошек, собак, лошадей,	Изучение теоретического материала. Изучение	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Травмы третьего века у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
3.	Заболевания фиброзной оболочки глаза	Стафилома склеры у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Врожденные заболевания роговицы (персистирующая зрачковая мембрана, эндотелиальная дистрофия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Летовидная и поверхностная точечная	Изучение теоретического материала. Изучение	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		кератопатии у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Заболевания роговицы, обусловленные метаболическими нарушениями у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Приобретенная эндотелиальная дистрофия (буллезная кератопатия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Эрозивный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Ползучая эрозия/язва	Изучение теоретического	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Язвенный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Прободная язва роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Эозинофильный кератит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Корнеальный секвестр у кошек, лошадей. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			занятиям	
		Паннус у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Кератолизис и кератомалиция у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Сухой кератоконъюнктивит у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Пигментный и сосудистый кератиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Дистрофии роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных,	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	занятиям	
		Хронические помутнения роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Инородные тела в роговице у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Опухоли роговицы у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
4.	Заболевания сосудистой оболочки глаза	Врожденные аномалии развития увеального тракта (персистирующая зрачковая мембрана, поликория, дискория, анизокория, колобома, эктропин) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Пигментные изменения радужной оболочки (невусы) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Атрофия радужки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Кисты радужки и цилиарного тела. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Иридоплегия у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Передние увеиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение,	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Задние увеиты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Состояния, обусловленные нарушением функции иридокорнеального угла у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Поствоспалительные осложнения в увеальном тракте у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Травмы увеальной оболочки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Постувеальная атрофия глазного яблока у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube,	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Порядок применения и механизм действия циклоплегиков и мидриатиков при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Порядок применения и механизм действия глюкокортикостероидов при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Порядок применения и механизм действия антиоксидантов при лечении увеального тракта у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Опухоли увеальной оболочки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение		
		Состояния радужки, обусловленные нарушением ее иннервации у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
5.	Заболевания сетчатой оболочки глаза	Вариации нормы глазного дна у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Врожденные заболевания глазного дна (колобома, аномалии глаз колли, альбинизм, дисплазия сетчатки) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Врожденные заболевания зрительного нерва (гипоплазия, дисплазия) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Прогрессирующая атрофия сетчатки у собак.	Изучение теоретического материала. Изучение	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Синдром ночной слепоты у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Центральная прогрессирующая атрофия сетчатки у собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Мультифокальная ретинопатия у кошек и собак. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Дегенерации сетчатки, обусловленные метаболическими нарушениями у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Токсическая или лекарственная ретинопатия у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1,1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Отслоение сетчатки у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
6.	Заболевания светопреломляющих сред глаза	Заболевания стекловидного тела (астероидный гиалоз, кровоизлияния, гиалит, синерезис) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Врожденные заболевания хрусталика (афакия, микрофакия, колобома, лентиконус, лентиглобус) у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Врожденные катаракты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		лечение		
		Приобретенные катаракты у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	8
		Дислокации хрусталика у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	8
		Закрытоугольная глаукома у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	8
		Открытоугольная глаукома у кошек, собак, лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, грызунов, зайцеобразных, птиц, рептилий и амфибий. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	8
		-	-	188,1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень литературы:

1. Актуальные проблемы диагностики, лечения и профилактики болезней животных: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, с международным участием / ФГБОУ ВО Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. – Текст: электронный. – 2023. – 395 с. – URL: <https://www.vgsa.ru/nir/docs/sbornik2023-1.pdf>.
2. Бердова Е. Д. Ретроспективный анализ и современные методы лечения болезней век у непродуктивных животных / Е. Д. Бердова, Л. В. Медведева, Е. Ю. Зоткина. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 27-30. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778322_82539651.pdf.
3. Бизунова М. В. Комплексное лечение крупного рогатого скота при гнойных конъюнктивно-кератитах / М. В. Бизунов, А. В. Бизунов, Н. Г. Хомченко. – Текст: электронный // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2021. – Т. 57, №1. – С. 8-12. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_45663048_29139230.pdf.
4. Бояринов С. А. Гистоморфологическая характеристика глаукомной оптической нейропатии при различных стадиях вторичной глаукомы у собак / С. А. Бояринов, С. В. Сароян, Е. Н. Борхунова. – Текст: электронный // Морфология в XXI веке: теория, методология, практика: сборник трудов всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – 2022. – С.129-132. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53016426_99924142.pdf.
5. Бояринов С. А. Клинико-морфологическая характеристика глаукомной оптической нейропатии при различных стадиях вторичной глаукомы у собак / С. А. Бояринов, С. В. Сароян, Е. Н. Борхунова. – Текст: электронный // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 4. – С. 6-20. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_53951230_28092782.pdf.
6. Гончарова А. В. Роль морфометрических параметров иридокорнеального угла у кошек в развитии офтальмо гипертензии / А. В. Гончарова, В. А. Костылев. – Текст : электронный // Экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник научно-практической конференции. – 2022. – С. 85-86. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49773243_14266488.pdf.
7. Гончарова А. В. Частота выявления васкуляризации при кератопатиях мелких домашних животных / А. В. Гончарова, А. С. Карелова, В. А. Костылева. – Текст: электронный // сборник научных трудов двенадцатой международной межвузовской конференции. – 2022. – С. 188-194. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49809815_43790872.pdf.
8. Джеллат Кирк, Н. Ветеринарная офтальмология. Полный атлас : пер. с англ. / Н. Джеллат Кирк, Э. Пламмер Карин . - 2-е изд. - Москва : Аквариум, 2020. - 406 с. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 978-5-4238-0364-3.

9. Дмитриева О. С. Исследование и диагностика заболеваний глаз / О. С. Дмитриева. - Текст : электронный // Современное состояние и инновационные технологии в развитии АПК и сельских территорий : Материалы Региональной научно-практической конференции / Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. – 2022. – С. 26-31. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48172554_60020425.pdf.
10. Калагова О. В. Лечение и профилактика специфических конъюнктиво-кератитов у крупного рогатого скота / О. В. Калагова. – Текст: электронный // Научное обеспечение сельского хозяйства горных и предгорных территорий: материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – 2020. – с. 189-191. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44739454_16823556.pdf.
11. Кулягина, Ю. И. Сравнительная характеристика методик интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоэмульсификации у собак : дисс. канд. вет. наук / Ю. И. Кулягина ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва, 2022. - 125 с.
12. Курман В. И. Биология ультразвука в диагностике новообразований глазного яблока / В. И. Курман, Ю. Н. Меликова. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 100-102. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778527_28445718.pdf.
13. Миронович А. О. Зрительные вызванные потенциалы в ветеринарной офтальмологии: обзор литературы / А. О. Миронович, С. А. Бояринов. - Текст: электронный // Российский ветеринарный журнал. – 2019. – № 5. – С. 23-29. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_40941820_28289163.PDF.
14. Пардаева Ш. А. Современные методы лечения кератоконъюнктивитов у лошадей / Ш. А. Пардаева, Р. М. Таштемиров. – Текст: электронный // Ветеринарная медицина в XXI веке. – 2021. – С. 88-91. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47300076_22460915.pdf.
15. Прудникова Е. В. Факторы, влияющие на процесс заживления роговицы после факоэмульсификации катаракты у собак / Е. В. Прудникова, А. А. Стекольников. – Текст: электронный // Вестник биотехнологии. – 2023. – № 3. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54308336_11982705.pdf.
16. Сароян С. В. Значение первичной хирургической обработки при септических язвах роговицы у собак и кошек / С. В. Сароян, А. В. Гончарова, А. В. Штауфен. – Текст: электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины. зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: сборник трудов 2-й Научно-практической конференции. – 2023. – С. 84-85. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54255219_78282449.pdf.
17. Сароян С. В. Особенности клинической картины корнеального секвестра у кошек / С. В. Сароян. – Текст: электронный // Ветеринарная хирургия: от истока к современности: материалы Международной научно-практической конференции. – 2022. – С. 100-102. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49778552_83623177.pdf.

18. Сароян С. В. Факторы риска развития кератоконуса у собак и кошек / С. В. Сароян, С. В. Комаров. – Текст: электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: сборник трудов научно-практической конференции. – 2022. – С. 115-116. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49773266_45171029.pdf.
19. Сергушкин Р. Р. Лечение корнеального секвестра у кошек / Р. Р. Сергушкин, Е. П. Циулина. – Текст : электронный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК / Южно-Уральский государственный аграрный университет. – 2022. – С. 144-147. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49082380_77274453.pdf.
20. Соломахина Л. А. Интраоперационное введение «Актилизе» при фактоэмульсификации катаракты для профилактики синехий в ветеринарной офтальмологии / Л. А. Соломахина. – Текст: электронный / Иппология и ветеринария. – 2023. – № 2. – С. 167-173. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54084904_41287362.pdf.
21. Соломахина Л. А. Послеоперационное введение офтальмологической композиции «Альтимезатон» в переднюю камеру глаза / Л. А. Соломахина. – Текст: электронный // Иппология и ветеринария. – 2023. – № 3. – С. 144-151. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54387179_85319192.pdf.
22. Стекольников А. А. Практическое руководство по клинической офтальмологии лошадей: монография / А. А. Стекольников, Л. Ф. Сотникова, А. В. Гончарова. – Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2021. – 336 с. – Текст: электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46293520_36986215.pdf.
23. Цагареишвили М. Р. Применение офтальмологических препаратов тобрамицина при лечении конъюнктивита мелких непродуктивных животных / М. Р. Цагареишвили, А. В. Филатова. – Текст : электронный // Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук / Саратовский государственный аграрный университет имени Н. В. Вавилова. – 2022. – С. 428-437. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48993817_94215371.pdf.
24. Чечнева, А.В. Клинико-морфологическое обоснование течения и лечение различных форм язвенного кератита мелких домашних животных : дисс. канд. вет. наук / А.В. Чечнева; Рук.работы Л.Ф. Сотникова ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва : [б. и.], 2021. - 120 с.

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=lo2tqsq7184145	Режим доступа: свободный

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
		40000	
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)

1. Сароян, С. В. Ветеринарная офтальмология : Рабочая тетрадь / С. В. Сароян, А. В. Гончарова, С. В. Позябин. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2023. – 84 с. – EDN FMGTIP.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

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 офтальмология» 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

№ 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, лупа налобная, офтальмоскоп прямой, тонометр глазной ветеринарный, 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 асег — 1 шт., комплект стационарного мультимедийного оборудования (проектор, экран).

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
«Ветеринарной хирургии»
«16» октября 2023 года (протокол № 4).*

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 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

Кафедра
Ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Ветеринарная офтальмология

специальность

36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

специализация

ветеринарная офтальмология

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

Москва 2023

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. Опрос
2. Тест
3. Ситуационные задачи

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет
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
БК-4.1			
Знать: нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных	Полностью знает нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных	Отлично	Высокий
	Хорошо знает нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных		
	Владеет фрагментарными знаниями о нормативно- правовом регулировании в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о нормативно-правовом регулировании в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: Планировать, осуществлять и	Уметь в полной мере планировать,	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага	осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага		
	Уметь планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага	Хорошо	Повышенный
	Частичные умения по планированию, осуществлению и контролю проведения мероприятий, направленных на обеспечение	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага		
	Отсутствие умений по планированию, осуществлению и контролю проведения мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-1.1			
Знать: устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике	Знать в совершенстве устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения		
	Знать устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения	Хорошо	Повышенный
	Частично знать устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
Уметь: применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Уметь в совершенстве применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Отлично	Высокий
	Уметь применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей		
	Неумение применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-2.1			
Знать: современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	В совершенстве знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Отлично	Высокий
	Знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: применять методы доказательной ветеринарной	Уметь в совершенстве применять методы доказательной ветеринарной медицины	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
медицины для выполнения хирургического вмешательства	для выполнения хирургического вмешательства		
	Уметь применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-3.1			
Знать: современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	В совершенстве знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Отлично	Высокий
	Знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.		
	Не знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Уметь в совершенстве использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Отлично	Высокий
	Уметь использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями		
ОПК 4.2			
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 практику	Уметь в совершенстве разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Отлично	Высокий
	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	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	внедрения в ветеринарную практику		
	Неумение разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК 1.2			
Знать: Отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	В совершенстве знать отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин	Отлично	Высокий
	Знать отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин	Хорошо	Повышенный
	Частично знать отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать отличия нормы и патологии глаза и его придаточного аппарата у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием	Уметь в совершенстве устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
специальных (инструментальных) и лабораторных методов	лабораторных методов		
	Уметь устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение устанавливать основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК 2.1			
Знать: Применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования.	В совершенстве знать применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования	Отлично	Высокий
	Знать применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования	Хорошо	Повышенный
	Частично знать применяемые в современной ветеринарной	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования		
	Не знать применяемые в современной ветеринарной офтальмологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза	Уметь в совершенстве использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза	Отлично	Высокий
	Уметь использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ПК 3.3			
Знать: Алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	В совершенстве знать алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Отлично	Высокий
	Знать алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Хорошо	Повышенный
	Частично знать алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать алгоритмы консервативного лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Уметь в совершенстве осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Отлично	Высокий
	Уметь осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично осуществлять консервативное лечение	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза		
	Неумение осуществлять консервативное лечение животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	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.	Методы исследования органа зрения	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
2.	Заболевания придаточного аппарата глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
3.	Заболевания фиброзной оболочки глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
4.	Заболевания сосудистой оболочки глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3
5.	Заболевания сетчатой оболочки глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2;

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
			заданий	ПК-2.1; ПК-3.3
6.	Заболевания светопреломляющих сред глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1; ОПК- 2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

- зачёт проводится в 1, 3 триместрах 1 курса и в 4 триместре 2 курса;
- экзамен проводится в 6 триместре 2 курса.

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

1. Банк вопросов к зачету
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 – 30 шт. (Приложение 1);
- комплект тестовых заданий по дисциплине – 80 шт. (Приложение 2).

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 50 шт. (Приложение 3);
- комплект вопросов к экзамену по дисциплине – 83 шт. (Приложение 4);
- ситуационные задачи (Приложение 5).

Комплект вопросов для опроса по дисциплине для оценки компетенций ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

1. Гематоофтальмический барьер и его значение.
2. Защитно-приспособительный аппарат органа зрения.
3. Оптический светочувствительный аппарат глазного яблока.
4. Двигательный аппарат глазного яблока. Кровоснабжение зрительного анализатора.
5. Иннервация зрительного анализатора. Лимфообращение в глазу.
6. Особенности анатомо-топографического строения органа зрения у разных видов животных.
7. Методы исследования органа зрения. Особенности проведения исследований у разных видов животных.
8. Щелевая биомикроскопия – цели и объекты исследований, оборудование, значение в клинической практике при постановке диагноза.
9. Гониоскопия – понятие, оборудование и клиническое значение.
10. Офтальмоскопия – понятие о прямой и обратной офтальмоскопии, ее назначение.
11. Строение дна глаза. Видовые особенности глазного дна.
12. Методы исследования слезного аппарата (тест Ширмера), определение времени разрыва слезной пленки.
13. Исследование конъюнктивы и роговицы методом окрашивания витальными красителями. Практическое значение.
14. Тонометрия – оборудование и клиническое значение.
15. УЗИ глаза – оборудование, сущность, области применения в офтальмологии.
16. Рентгенография глаза – оборудование, клиническое значение для офтальмологии.
17. Основы фармакотерапии болезней глаз.
18. Воспаление век (блефарит), классификация, этиология, клинические признаки, диагностика и лечение.
19. Неправильное положение век (заворот, выворот, птоз, анкилоблефарон, симблефарон). Аномалии глазной щели (блефарофимоз, лагофтальм, блефароспазм).
20. Трихиаз и дистрихиаз.
21. Гнойный конъюнктивит - этиология, клиника, лечение.
22. Болезни роговицы – классификация. Язвы роговицы.
23. Пигментозный кератит, этиология, клиника, варианты терапии.
24. Дистрофические процессы в роговице, этиология, клиника, варианты терапии.
25. Корнеальный секвестр у кошек и лошадей – понятие, предрасположенность, этиология, клиника, диагностика, лечение
26. Катаракты – понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика.
27. Атрофия глазного яблока – понятие, этиология, клиника, диагностика,

лечение.

28. Патологические состояния органа зрения при эндокринных расстройствах (сахарный диабет и болезни щитовидной железы).

29. Аллергические заболевания глаз – понятие, этиология, объекты поражения, особенности течения аллергической воспалительной реакции, диагностика, лечение.

30. Синдром Горнера и его влияние на состояние симпатической иннервации глаза и его придатков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

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 тестовых заданий для оценки компетенций БК-4.1, ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

БК-4.1

Вариант задания 1

Что является основной задачей ветеринарно-санитарной экспертизы?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) улучшение пород животных;
- 2) оценка качества и безопасности пищевых продуктов животного происхождения;
- 3) лечение заболеваний домашних животных;
- 4) продажа ветеринарных препаратов.

Ответ: 2

Вариант задания 2

Какой документ необходимо оформить после проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукта?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) сертификат соответствия;
- 2) ветеринарное свидетельство;
- 3) декларация о соответствии;
- 4) лицензия на продажу.

Ответ: 2

Вариант задания 3

Инструкцией принят называть документ

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) определяющий технику и методику выполнения ветеринарной работы;
- 2) устанавливающий обязательные мероприятия в ветеринарии;
- 3) определяющий обязательную методику выполнения ветеринарной работы;
- 4) устанавливающий порядок условия содержания животных в хозяйстве.

Ответ: 2

Вариант задания 4

Ветеринарно-санитарные требования - это документ

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) об обязательных ветеринарных нормах;
- 2) о технике выполнения ветеринарной работы;
- 3) о проведении разовых мероприятий;
- 4) о проведении периферических мероприятий.

Ответ: 1

Вариант задания 5

К лечебно-профилактической деятельности относится

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) приготовление питательных сред;
- 2) амбулаторный прием животных;
- 3) гистологическое исследование;
- 4) бактериологическое исследование.

Ответ: 2

Вариант задания 6

Совместите термин и его определение

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Благополучный пункт	1. территория, на которой за определенный период не обнаружено случаев заболевания инфекционной болезнью
2) Неблагополучный пункт	2. населенный пункт, на территории которого обнаружен эпизоотический очаг той или иной инфекционной болезни
	3. населенный пункт, на территории которого абсолютно никогда не было той или иной инфекционной болезни

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 7

Совместите термин и его определение

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Дератизация	1. система мероприятий по уничтожению возбудителей инвазионных (паразитарных) болезней
2) Дезинвазия	2. система мероприятий по уничтожению вредных членистоногих (насекомых и клещей) – переносчиков и резервуаров возбудителей заразных болезней
	3. система мероприятий по борьбе с вредными грызунами – переносчиками и резервуарами заразных болезней животных

Ответ: 1-3; 2-1

Вариант задания 8

Совместите термин и его определение

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Дератизация	1. система мероприятий по уничтожению вредных членистоногих (насекомых и клещей) – переносчиков и резервуаров возбудителей заразных болезней
2) Дезинсекция	2. система мероприятий по борьбе с вредными грызунами – переносчиками и резервуарами заразных болезней животных
	3. система мероприятий по уничтожению микроорганизмов во внешней среде и на теле животных

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 9

_____ по инфекционным болезням животных пункт – территория, на которой за определенный период не обнаружено случаев заболевания инфекционной болезнью.

Ответ: благополучный

Вариант задания 10

_____ по инфекционным болезням животных пункт – населенный пункт, на территории которого обнаружен эпизоотический очаг той или иной инфекционной болезни.

Ответ: неблагополучный

ОПК-1.1

Вариант задания 11

Нормы внутриглазного давления у животных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) 10-22 мм рт ст б) 5-15 мм рт ст
- в) более 25 мм рт ст г) до 10 мм рт ст

Ответ: А

Вариант задания 12

Какое диагностическое исследование необходимо провести у собаки в старшем возрасте, пришедшей со слизисто-гнойными выделениями из обоих глаз

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) Тонометрия
- б) Сдать анализы в лабораторию в) Тест Ширмера
- г) Офтальмоскопию

Ответ: В

Вариант задания 13

Перечислите виды тонометрий ВГД у животных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) Пальпаторное, рикошетная
- б) Аппланационная, пальпаторная
- в) Импрессионная, рикошетная, пальпаторное
- г) Импрессионная, рикошетная, пальпаторное, аппланационная

Ответ: Г

Вариант задания 14

Выберите какой вид офтальмоскопии описан

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

Изображение глазного дна перевернуто, виден диск зрительного нерва и значительная область тапетума, а также сосуды сетчатки, не требуется близости к пациенту

- а) Непрямая офтальмоскопия
- б) Прямая офтальмоскопия

Ответ: А

Вариант задания 15

При буллезной кератопатии обязан ли врач провести флюоресцеиновый тест?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) Обязан
- б) Необязан

Ответ: А

Вариант задания 16

Какой тест отражает работу носослезного канала

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) Флюоресцеиновый тест

- б) Тест Джонса 1, Тест Джонса 2
в) Тест Джонса 1, Тест Джонса 2, тест Джонса 3
г) Нет такого теста
Ответ: Б

Вариант задания 17

Что показывает окрашивание переднего отрезка глаза бенгальским розовым (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) окрашивает дефекты в эпителиальном слое роговицы
б) окрашивает погибшие и дегенерировавшие, но еще присутствующие на эпителии клетки, а также эпителиальные и слизистые нити
в) окрашивает погибшие и дегенерировавшие, но еще присутствующие на эпителии клетки
г) окрашивает нормальные клетки

Ответ: Б

Вариант задания 18

Что относится к нейроофтальмологическому осмотру

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) реакция угрозы, пальпебральный рефлекс, окулоцефалические рефлексы, симметрия зрачков, зрачковый рефлекс, исследование «качающимся фонариком», dazzle-рефлекс
б) симметрия зрачков, зрачковый рефлекс, исследование «качающимся фонариком», dazzle-рефлекс
в) реакция угрозы, пальпебральный рефлекс, симметрия зрачков, зрачковый рефлекс, исследование «качающимся фонариком», dazzle-рефлекс
г) реакция угрозы, пальпебральный рефлекс, тест ретропульсии, симметрия зрачков, зрачковый рефлекс, исследование «качающимся фонариком», dazzle-рефлекс

Ответ: А

Вариант задания 19

Какие диагностические методы необходимо применить при поражении роговицы

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) тест Ширмера, время разрыва слезной пленки, флюоресцеиновый тест, ВГД, определение опалесценции внутриглазной жидкости
б) цитологическое исследование, тест Ширмера, время разрыва слезной пленки, флюоресцеиновый тест, ВГД, определение опалесценции внутриглазной жидкости, нейроофтальмологическое обследование
в) Оценка опалесценции внутриглазной жидкости, ВГД, гониоскопия, УЗИ глаза, дополнительные лабораторные исследования
г) посев и определение чувствительности микроорганизмов, цитологическое исследование, тест Ширмера, время разрыва слезной пленки, флюоресцеиновый тест, ВГД, определение опалесценции внутриглазной жидкости

Ответ: Г

Вариант задания 20

На основании чего можно поставить диагноз эозинофильный кератит кошек

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- а) только по результатам цитологического исследования
б) только по клинической картине и собранному анамнезу
в) при положительном результате на FHV-1
г) по результатам анамнеза, клинической картины и цитологического исследования

Ответ: Г

ОПК-2.1

Вариант задания 21

Какие из следующих заболеваний могут требовать хирургического вмешательства на роговице? (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) ХАСК
- б) Кератоконус
- в) Десцеметоцеле
- г) Катаракта

Ответ: б, в

Вариант задания 22

Какие из следующих техник могут применяться при хирургии роговицы? (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Кератопластика
- б) Кросслинкинг
- в) Кератэктомия
- г) Лазерная коагуляция

Ответ: а, б, в

Вариант задания 23

Какие факторы могут влиять на заживление роговицы после хирургического вмешательства? (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Возраст животного
- б) Состояние иммунной системы
- в) Синдром сухого глаза
- г) Наличие сопутствующих системных заболеваний

Ответ: а, б, в, г

Вариант задания 24

Какой из следующих препаратов может использоваться для профилактики инфекций после операции на роговице?

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Кортикостероиды
- б) Антибиотики
- в) Нестероидные противовоспалительные средства
- г) Антисептики

Ответ: б, г

Вариант задания 25

Что из следующего является показанием для применения кератопластики?

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Глубокая язва роговицы
- б) Дермоид
- в) Положительная проба Зейделя
- г) Отёк роговицы

Ответ: а, в

Вариант задания 26

Какой из следующих факторов может увеличить риск послеоперационных осложнений?

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Неправильная техника операции

- б) Принудительное снижение активности животного
 - в) Неправильный послеоперационный уход
 - г) Подбор неправильного защитного воротника или его отсутствие
- Ответ: а, в, г

Вариант задания 27

Какие из следующих заболеваний век могут требовать хирургического вмешательства?
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Мейбомит
- б) Энтропион
- в) Травма века
- г) Маргинальный блефарит

Ответ: б, в

Вариант задания 28

Какой из симптомов может указывать на осложнения после хирургии век?
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Гиперемия конъюнктивы
- б) Обильные выделения из глаза
- в) Желтушность склеры
- г) Образование корочек в области шва

Ответ: а, б

Вариант задания 29

Какие из следующих методов может помочь в дифференциальной диагностике опухолей век?
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Рентген
- б) КТ
- в) Гистология
- г) Цитологическое исследование

Ответ: в, г

Вариант задания 30

Выберите признаки, указывающие на рост ретробульбарного новообразования
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Смещение глазного яблока в сторону
- б) Слабость тазовых конечностей
- в) Снижение подвижности глазного яблока
- г) Наклон головы

Ответ: а, в

ОПК-3.1

Вариант задания 31

К методам исследования переднего отрезка глаза относится
(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Биомикроскопия
- Б. ЭРГ
- В. Тонометрия
- Г. ОКТ сетчатки

Ответ: А

Вариант задания 32

К методам исследования заднего отрезка глаза относится

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Тест с флюоресцеином

Б. Офтальмоскопия В. Гониоскопия

Г. Тонометрия

Ответ: Б

Вариант задания 33

Метод исследования стабильности слезной пленки

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Тест Ширмера

Б. Проба Норна

В. Тест с флуоресцеином

Г. Тест Джонса 2

Ответ: Б

Вариант задания 34

Световой фильтр, применяемый после теста с флуоресцеином

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Бескрасный зеленый

Б. Нейтрально-серый

В. Белый

Г. Кобальтовый синий

Ответ: Г

Вариант задания 35

Прибор, который используется для оценки угла передней камеры глаза

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Щелевая лампа

Б. Офтальмоскоп

В. Гониолинза

Г. Тонометр

Ответ: В

Вариант задания 36

Для осмотра глазного дна применяются капли, в составе которых содержатся

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Антибиотики

Б. Увлажнители

В. Мидриатики

Г. Противовоспалительные компоненты

Ответ: В

Вариант задания 37

С какой целью проводят УЗ-диагностику глазного яблока?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. С целью визуализации сосудов глазного дна

Б. С целью выявления патологий роговицы

В. С целью определения кривизны роговицы

Г. С целью визуализации внутренних структур глазного яблока и измерения его размера

Ответ: Г

Вариант задания 38

В каких случаях проводят УЗИ глазного яблока?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов)

- А. При подозрении на наличие новообразований, патологии хрусталика, отслоения сетчатки
- Б. При установлении заболевания респираторной системы вирусной или бактериальной этиологии у пациента
- В. После недавнего хирургического вмешательства
- Г. При наличии тяжелых травм и глубоких язв роговицы

Ответ: А

Вариант задания 39

Электроретинография – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Измерение кривизны роговицы
- Б. Определение остроты зрения
- В. Измерение электрической активности сетчатки
- Г. Определение рефракции глаза

Ответ: В

Вариант задания 40

Биомикроскопия проводится с помощью

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Налобной лупы
- Б. Офтальмоскопа
- В. Аппарата УЗИ
- Г. Щелевой лампы

Ответ: Г

ОПК-4.2**Вариант задания 41**

Где начинается процесс зрительного восприятия?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) В слое колбочек и палочек
- Б) В слое биполярных клеток
- В) В слое ганглионарных клеток
- Г) В зрительном нерве

Ответ: а

Вариант задания 42

Какая анатомическая структура глазного яблока имеет наибольшее количество чувствительных нервных волокон?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

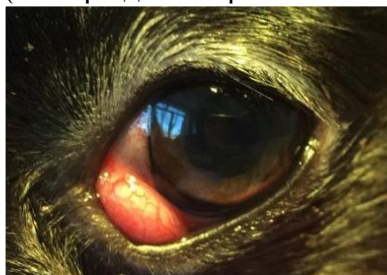
- А) Конъюнктив
- Б) Роговица
- В) Сетчатка
- Г) Хориоидея

Ответ: б

Вариант задания 43

Какая патология изображена на фотографии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):



- А) Эктропион нижнего века
 - Б) Энтропион верхнего века
 - В) Новообразование нижнего века
 - Г) Пропалс слезной железы третьего века
- Ответ: г

Вариант задания 44

Какой метод исследования органа зрения позволяет оценить электрическую активность сетчатки?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) Оптическая когерентная томография
- Б) Щелевая биомикроскопия
- В) Электроретинография
- Г) Ретиноскопия

Ответ: в

Вариант задания 45

Основной фактор совместного вовлечения в патологический процесс цилиарного тела и радужки при развитии воспаления

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) Анатомическая близость
- Б) Общая васкуляризация
- В) Общая иннервация
- Г) Общая лимфатическая сеть

Ответ: б

Вариант задания 46

Заворот края века внутрь называется

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) лагофтальм
- Б) блефароспазм
- В) эктропион
- Г) энтропион

Ответ: г

Вариант задания 47

Какие сосуды питают вещество хрусталика у взрослой собаки

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) гиалоидная артерия
- Б) передние цилиарные артерии
- В) задние длинные цилиарные артерии
- Г) никакие из вышеперечисленных

Ответ: г

Вариант задания 48

Роговица состоит из

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) 3 слоев
- Б) 4 слоев
- В) 5 слоев
- Г) 6 слоев

Ответ: б

Вариант задания 49

Коллагеновые волокна роговицы расположены

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) параллельно поверхности роговицы
- Б) хаотично
- В) концентрически
- Г) перпендикулярно поверхности роговицы

Ответ: а

Вариант задания 50

Питание роговицы осуществляется из

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А) путем диффузии из перилимбальной сосудистой сети
- Б) центральной артерии сетчатки
- В) решетчатых артерий
- Г) верхней артерии века

Ответ: а

ПК-1.2**Вариант задания 51**

Тест с флюоресцином выявляет

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Эрозию
- б) Язву
- с) Дефект
- д) Сухость
- е) Недостаток слезы

Ответ: а, б, с

Вариант задания 52

Функции слезной пленки роговицы

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Увлажнение
- б) Доставка кислорода к роговице
- с) Противомикробный эффект
- д) Терморегуляция
- е) Васкуляризация

Ответ: а, б, с

Вариант задания 53

Основные функции эндотелия

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Противомикробная
- b) Поддержание баланса жидкости в строме
- c) Обеспечение проникновения питательных веществ в слои роговицы
- d) Фоторецепторная

Ответ: b, c

Вариант задания 54

При буллезной кератопатии возникает

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Отек
- b) Десцементоцеле
- c) Формирование пузырей
- d) Пальпебральный рефлекс

Ответ: a, c

Вариант задания 55

Герпес вирус кошек поражает

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Слизистую оболочку глаз
- b) Ротовую полость
- c) Роговицу
- d) Верхние дыхательные пути

Ответ: a, c, d

Вариант задания 56

Основные характеристики десцементоцеле

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) разрушение эпителия и стромы на всю глубину
- b) Люксация хрусталика
- c) не прокрашивание флюоресцином
- d) Блефароспазм
- e) Появление булл

Ответ: a, c, d

Вариант задания 57

Корнеальный секвестр кошек характеризуется

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Древоидным кератитом
- b) Формирование темного участка некроза стромы
- c) Слезотечением
- d) Фиброзом роговицы

Ответ: b, c

Вариант задания 58

В диагностике сухого кератоконъюнктивита используется

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Тест Ширмера
- b) Тест по Норну
- c) Тест Джонса I
- d) Проба Зейделя

Ответ: a, b

Вариант задания 59

При Паннусе собак характерными признаками является
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Сосудистый кератит
- b) Язва роговицы
- c) Васкуляризация и грануляция роговицы
- d) Гиполакримия

Ответ: а, с

Вариант задания 60

Глаукома характеризуется
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- a) Нарушением циркуляции внутриглазной жидкости
- b) Повышением ВГД более 10 дней
- c) Поражением сетчатки и зрительного нерва
- d) стабильным мидриазом
- e) помутнением вещества хрусталика
- f) гиперемией конъюнктивы

Ответ: a, b, c, d

ПК-2.1**Вариант задания 61**

Конъюнктивит, характеризующийся скоплением ярко-красных фолликулов на третьем веке, называется?

Ответ: фолликулярный конъюнктивит

Вариант задания 62

Заболевание глаза, сопровождается спазмом век, слезотечением, светобоязнью, помутнением роговицы, появлением в ней кровеносных сосудов?

Ответ: язвенный кератит или язва роговицы

Вариант задания 63

Как называется состояние, при котором передняя камера глаза заполняется кровью?

Ответ: гифема

Вариант задания 64

Воспалительный процесс сосудистого тракта глаза называется?

Ответ: увеит

Вариант задания 65

Хроническое заболевание глаза, характеризующееся постоянным повышением внутриглазного давления?

Ответ: глаукома

Вариант задания 66

Раздражение и воспаление век в результате механического, физического или химического воздействия называется?

Ответ: блефарит

Вариант задания 67

Вид воспаления век, при котором на поверхности века образуется легко снимающиеся сероватые чешуйки и корочки, так же сопровождающиеся сильным зудом, слезотечением и уменьшением глазной щели?

Ответ: чешуйчатый блефарит

Вариант задания 68

Гнойное воспаление всех тканей глаза называется?

Ответ: панофтальмит

Вариант задания 69

Воспаление белочной оболочки глаза, вызванное инфекционными или аутоиммунными заболеваниями, называется?

Ответ: склерит

Вариант задания 70

Тест, помогающий установить количество выделяемой за 1 минуту слезы, называется?

Ответ: тест Шиммера

ПК-3.3

Вариант задания 71

К симптомам проникающей раны роговицы относятся

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) Глубокая передняя камера
- 2) Мелкая передняя камера вплоть до полного ее отсутствия
- 3) Гипотония глазного яблока
- 4) Выпадение радужки в роговичную рану
- 5) Гифема

Ответ: 2,3,4

Вариант задания 72

К секреторной части слезного аппарата относятся

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) слезная железа
- 2) слезные точки
- 3) слезные канальцы
- 4) добавочные слезные железы
- 5) слезный мешок

Ответ: 1, 3

Вариант задания 73

Функции цилиарного тела

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) Ограничение и контроль количества света, попадающего в глаз
- 2) Ультрафильтрация внутриглазной жидкости и теплообмен
- 3) Вырабатывает внутриглазную жидкость
- 4) Участвует в аккомодации

Ответ: 3, 4

Вариант задания 74

К симптомам птоза верхнего века относятся

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) закрытие области зрачка верхним веком
- 2) полная или частичная неподвижность верхнего века
- 3) сужение глазной щели
- 4) заворот нижнего века
- 5) невозможность закрытия глазной щели

Ответ: 1, 2, 3

Вариант задания 75

Симптомы инородного тела роговицы (более 1 ответа)

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) боли в области глазного яблока
- 2) пониженная чувствительность роговицы
- 3) светобоязнь
- 4) патологическая эпифора
- 5) блефароспазм
- 6) общее угнетение

Ответ: 1,3,4,5,6

Вариант задания 76

Лечение иридоциклита включает

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) дексаметазон в каплях
- 2) местное и общее применение нестероидных противовоспалительных средств
- 3) миотики
- 4) местные анестетики
- 5) Мидриатики

Ответ: 1,2,5

Вариант задания 77

Какие препараты относятся к группе лубрикантов

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) Дексагентамицин
- 2) Видисик
- 3) Стиллавит
- 4) Корнерегель
- 5) Альфаган

Ответ: 2, 3

Вариант задания 78

Для лечения дистрихиазиса может применяться

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) Диатермокоагуляция
- 2) Электроретинография
- 3) Криоэпиляция
- 4) V-образная пластика век
- 5) Блефарорафия
- 6) Тарзорафия

Ответ: 1, 3, 4

Вариант задания 79

Патологическая эпифора наблюдается при

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) хориоретинитах
- 2) аномалиях рефракции
- 3) катаракте
- 4) вывороте слезных точек обструкции слезных путей

Ответ: 4, 5

Вариант задания 80

Перечислите состояния, требующие неотложного хирургического лечения

(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- 1) Кератоконъюнктивит
- 2) Химический ожог роговицы
- 3) Халязион
- 4) Проникающее ранение роговицы
- 5) Начальная ядерная катаракта

Ответ: 2, 4

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1.	2	41.	а
2.	2	42.	б
3.	2	43.	г
4.	1	44.	в
5.	2	45.	б
6.	1-1; 2-2	46.	г
7.	1-3; 2-1	47.	г
8.	1-2; 2-1	48.	б
9.	благополучный	49.	а
10.	неблагополучный	50.	а
11.	А	51.	а, б, с
12.	В	52.	а, б, с
13.	Г	53.	б, с
14.	А	54.	а, с
15.	А	55.	а, с, d
16.	Б	56.	а, с, d
17.	Б	57.	б, с
18.	А	58.	а, б
19.	Г	59.	а, б, с, d
20.	Г	60.	а, с
21.	б, в	61.	фолликулярный конъюнктивит
22.	а, б, в	62.	язвенный кератит или язва роговицы
23.	а, б, в, г	63.	гифема
24.	б, г	64.	увеит
25.	а, в	65.	глаукома
26.	а, в, г	66.	блефарит
27.	б, в	67.	чешуйчатый блефарит
28.	а, б	68.	панофтальмит
29.	в, г	69.	склерит
30.	а, в	70.	тест Шиммера

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
31.	А	71.	2,3,4
32.	Б	72.	1, 3
33.	Б	73.	3, 4
34.	Г	74.	1, 2, 3
35.	В	75.	1,3,4,5,6
36.	В	76.	1,2,5
37.	Г	77.	2, 3
38.	А	78.	1, 3, 4
39.	В	79.	4, 5
40.	Г	80.	2, 4

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении тестирования

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

Отметка	Критерии оценивания
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

Комплект вопросов к зачету по дисциплине для оценки компетенций ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

1. Защитно-приспособительный аппарат органа зрения.
2. Оптический светочувствительный аппарат глазного яблока.
3. Двигательный аппарат глазного яблока. Кровоснабжение зрительного анализатора.
4. Иннервация зрительного анализатора. Лимфообращение в глазу.
5. Методы исследования органа зрения. Особенности проведения исследований у разных видов животных.
6. Обзор инструментальных методов исследования органа зрения.
7. Щелевая биомикроскопия – цели и объекты исследований, оборудование, значение в клинической практике при постановке диагноза.
8. Гониоскопия – понятие, оборудование и клиническое значение.
9. Офтальмоскопия – понятие о прямой и обратной офтальмоскопии, ее назначение.
10. Строение дна глаза. Видовые особенности глазного дна.
11. Методы исследования слезного аппарата (тест Ширмера), определение времени разрыва слезной пленки.
12. Исследование конъюнктивы и роговицы методом окрашивания витальными красителями. Практическое значение.
13. Приготовление мазков-отпечатков с конъюнктивы и роговицы. Техника, оборудование, клиническое значение и их применение в глазной практике.
14. Тонометрия – оборудование и клиническое значение.
15. УЗИ глаза – оборудование, сущность, области применения в офтальмологии.
16. Рентгенография глаза – оборудование, клиническое значение для офтальмологии.
17. Консервативные методы лечения болезней глаз – формы и способы применения лекарственных веществ в офтальмологии (капли, мази, туширование, ГЛП). Требования к лекарственным формам, их достоинства и недостатки применения.
18. Миотические и мидриатические средства в офтальмологии. Их применения для диагностики и лечения глазных заболеваний.
19. НПВС в глазной практике. Показания и противопоказания к применению.
20. Гормональные препараты и их роль в патогенезе глазных болезней.
21. Проллапс слезной железы 3-го века – варианты проведения операций.
22. Методы ушивания ран роговицы.
23. Болезни орбиты – классификация болезней. Травмы в области орбиты.
24. Болезни век – классификация. Раны, ушибы и ожоги век.
25. Воспаление век (блефарит), классификация, этиология, клинические признаки, диагностика и лечение.

26. Неправильное положение век (заворот, выворот, птоз, анкилоблефарон, симблефарон). Аномалии глазной щели (блефарофимоз, лагофтальм, блефароспазм).
27. Трихиаз и дистрихиаз. Новообразования век.
28. Болезни 3-го века (пролапс слезной железы, выпадение 3-го века, фолликулярный конъюнктивит).
29. Болезни конъюнктивы – конъюнктивиты (классификация, этиология, клинические формы и течение).
30. Катаральный конъюнктивит – этиология, клиника, лечение.
31. Фибринозные конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение.
32. Гнойный конъюнктивит - этиология, клиника, лечение.
33. Сухой кератоконъюнктивит – понятие, видовая и породная предрасположенность. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
34. Новообразования конъюнктивы. Дермоид.
35. Болезни роговицы – классификация. Язвы роговицы.
36. Пигментозный кератит, этиология, клиника, варианты терапии.
37. Задний кератит - этиология, клиника, варианты терапии.
38. Дистрофические процессы в роговице, этиология, клиника, варианты терапии.
39. Передние увеиты – понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.
40. Задние увеиты - понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.
41. Болезни сетчатки – классификация. Кровоизлияния в сетчатку (эмболия центральной артерии, тромбоз центральной вены сетчатки).
42. Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
43. Вывих (смещение хрусталика) – понятие, классификация, клиника, диагностика, лечение.
44. Катаракты – понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика.
45. Гнойный панеофтальмит - понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.
46. Атрофия глазного яблока – понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.
47. Расстройство циркуляции внутриглазной жидкости. Первичная и вторичная глаукома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
48. Классификация, клиника, морфогенез и лечение внутриглазных новообразований.
49. Болезни слезного аппарата (дакриoadенит, дакриоцистит, атрезия, сужение, закупорка, и заращение слезных точек, слезных канальцев и носослезного канала).
50. Эпифора. Гипофункция слезных желез (синдром Сьегрена).

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета:

Отметка	Критерии оценивания
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной

	дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Комплект вопросов к экзамену по дисциплине для оценки компетенций ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

1. Гематоофтальмический барьер и его значение.

2. Защитно-приспособительный аппарат органа зрения.
3. Оптический светочувствительный аппарат глазного яблока.
4. Двигательный аппарат глазного яблока. Кровоснабжение зрительного анализатора.
5. Иннервация зрительного анализатора. Лимфообращение в глазу.
6. Особенности анатомо-топографического строения органа зрения животных.
7. Методы исследования органа зрения. Особенности проведения исследований у разных видов животных.
8. Безинструментальные методы исследования органа зрения. Порядок проведения исследования.
9. Обзор инструментальных методов исследования органа зрения.
10. Метод бокового фокусного освещения – цели и объекты исследования, используемые инструменты.
11. Щелевая биомикроскопия – цели и объекты исследований, оборудование, значение в клинической практике при постановке диагноза.
12. Гониоскопия – понятие, оборудование и клиническое значение.
13. Офтальмоскопия – понятие о прямой и обратной офтальмоскопии, ее назначение.
14. Строение дна глаза. Видовые особенности глазного дна.
15. Методы исследования слезного аппарата (тест Ширмера), определение времени разрыва слезной пленки.
16. Исследование конъюнктивы и роговицы методом окрашивания витальными красителями. Практическое значение.
17. Приготовление мазков-отпечатков с конъюнктивы и роговицы. Техника, оборудование, клиническое значение и их применение в глазной практике.
18. Тонометрия – оборудование и клиническое значение.
19. УЗИ глаза – оборудование, сущность, области применения в офтальмологии.
20. Рентгенография глаза – оборудование, клиническое значение для офтальмологии.
21. Основы фармакотерапии болезней глаз.
22. Консервативные методы лечения болезней глаз – формы и способы применения лекарственных веществ в офтальмологии (капли, мази, туширование, ГЛП). Требования к лекарственным формам, их достоинства и недостатки применения.
23. Миотические и мидриатические средства в офтальмологии. Их применения для диагностики и лечения глазных заболеваний.
24. НПВС в глазной практике. Показания и противопоказания к

применению.

25. Гормональные препараты и их роль в патогенезе глазных болезней.
26. Новокаиновая терапия как способ патогенетической терапии болезней глаз. Показания и противопоказания к ней.
27. Офтальмологические инструменты общего и специального назначения. Шовный материал для офтальмологии – виды, требования, размеры.
28. Особенности подготовки животного к офтальмологической операции. Общее и местное обезболивание, виды наркоза, особенности подготовки операционного поля, конъюнктивального мешка.
29. Техника проведения операций –энуклеации, экзентерации, эвисцерации - показания, оборудование, техника выполнения. Протезирование глазного яблока.
30. Операции на веках – при завороте век вывороте век. Кантотомия.
31. Пропалс слезной железы 3-го века – варианты проведения операций.
32. Тарзорафия – показания к ней, техника выполнения.
33. Методы и требования при ушивании ран роговицы.
34. Кератэктомия полная и частичная: показания, оборудование, техника выполнения.
35. Удаление хрусталика (факоэмульсификация) – варианты операций, показания, оборудование.
36. Болезни орбиты – классификация болезней. Травмы в области орбиты.
37. Проптоз глазного яблока – определение, предрасположенность, этиология, клиника, диагностика, лечение.
38. Болезни век – классификация. Раны, ушибы и ожоги век.
39. Воспаление век (блефарит), классификация, этиология, клинические признаки, диагностика и лечение.
40. Неправильное положение век (заворот, выворот, птоз, анкилоблефарон, симблефарон). Аномалии глазной щели (блефарофимоз, лагофтальм, блефароспазм).
41. Трихиаз и дистрихиаз. Новообразования век.
42. Болезни 3-го века (пролапс слезной железы, выпадение 3-го века, фолликулярный конъюнктивит).
43. Болезни конъюнктивы – конъюнктивиты (классификация, этиология, клинические формы и течение).
44. Катаральный конъюнктивит – этиология, клиника, лечение.
45. Фибринозные конъюнктивиты. Этиология, клиника, лечение.
46. Гнойный конъюнктивит - этиология, клиника, лечение.
47. Сухой кератоконъюнктивит – понятие, видовая и породная предрасположенность. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
48. Новообразования конъюнктивы. Дермоид.
49. Болезни роговицы – классификация. Язвы роговицы.
50. Кератиты (классификация, этиология, общая симптоматика, диагностика, методы консервативной и оперативной терапии).
51. Пигментозный кератит, этиология, клиника, варианты терапии.
52. Сосудистый кератит, этиология, клиника, варианты терапии.
53. Задний кератит - этиология, клиника, варианты терапии.
54. Неправильные формы роговицы (кератоглобус, кератоконус, кератоцеле,

фасетка, стафилома).

55. Дистрофические процессы в роговице, этиология, клиника, варианты терапии.

56. Корнеальный секвестр у кошек – понятие, предрасположенность, этиология, клиника, диагностика, лечение.

57. Болезни сосудистого тракта – классификация. Травмы сосудистого тракта (классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение).

58. Увеиты - классификация, этиология, клиника, диагностический план при передних и задних увеитах.

59. Передние увеиты – понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.

60. Задние увеиты - понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.

61. Аномалии развития сосудистого тракта.

62. Болезни сетчатки – классификация. Кровоизлияния в сетчатку (эмболия центральной артерии, тромбоз центральной вены сетчатки).

63. Ретинит (этиология, клиника, диагностика и лечение).

64. Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

65. Дегенеративные процессы в сетчатке (дисплазия сетчатки, дистрофия сетчатки наследственная и приобретенная). Ретинопатия при эндокринной недостаточности.

66. Болезни хрусталика – классификация. Афакия. Неправильная форма хрусталика.

67. Вывих (смещение хрусталика) – понятие, классификация, клиника, диагностика, лечение.

68. Катаракты – понятие, классификация, этиология, клиника, диагностика.

69. Консервативное и оперативное лечение катаракт.

70. Гнойный паноптальмит - понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.

71. Атрофия глазного яблока – понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение.

72. Расстройство циркуляции внутриглазной жидкости. Первичная и вторичная глаукома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

73. Функциональные расстройства глаз: страбизм и нистагм.

74. Наследственные заболевания глаз – понятие, классификация, видовая и породная предрасположенность, диагностика, лечение.

75. Патологические состояния органа зрения при эндокринных расстройствах (сахарный диабет и болезни щитовидной железы).

76. Аллергические заболевания глаз – понятие, этиология, объекты поражения, особенности течения аллергической воспалительной реакции, диагностика, лечение.

77. Синдром Горнера и его влияние на состояние симпатической иннервации глаза и его придатков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

78. Классификация, клиника, морфогенез и лечение внутриглазных новообразований.

79. Болезни слезного аппарата (дакриoadенит, дакриоцистит, атрезия, сужение, закупорка, и заращение слезных точек, слезных канальцев и носослезного канала).

80. Эпифора. Гипофункция слезных желез (синдром Сьегрена).

81. Болезни склеры (раны и разрывы склеры, склерит и эписклерит, эктазия и стафилома).

82. Болезни стекловидного тела (кровоизлияния, помутнение, разжижение, выпадение и смещение).

83. Болезни зрительного нерва (ретробульбарный и интрабульбарный неврит, застойный диск, атрофия зрительного нерва).

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 ситуационных задач по дисциплине для оценки компетенций ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3

1. На прием поступила кошка, метис, 15 лет, привита, содержание домашнее без выгула, кормление промышленным кормом – рацион повседневный. Жалобы: стала избегать яркого света, ищет укромные места, появилось слезотечение, периодически – в передней камере левого глаза жидкость отличается от жидкости передней камеры правого глаза. По результатам общеклинического анализа крови отклонений не выявлено. По результатам биохимического исследования крови обнаружено повышение мочевины на 20% и креатинина на 35%.
Задание: перечислите вопросы анамнеза, опишите дальнейший алгоритм диагностических действий, предположите о возможных находках, перечислите дифференциальные диагнозы и назначьте симптоматическое лечение.
2. На прием поступила собака, порода кокер спаниель, 5 лет, содержание домашнее с выгулом, кормление промышленным кормом – рацион повседневный. Жалобы: прищуривает глаза, появились обильные слизисто-гнойные выделения, зуд, покраснение конъюнктивы. Из анамнеза известно, что животное провело 10 дней в Краснодарском крае.
Задание: перечислите вопросы анамнеза, опишите дальнейший алгоритм диагностических действий, предположите о возможных находках, перечислите дифференциальные диагнозы и назначьте симптоматическое лечение.
3. На прием поступила лошадь, траккененской породы, 10 лет, находится в активной работе (готовится к соревнованиям), рацион – сено разнотравное, овес, овощи. Жалобы: светобоязнь (активно прищуривает глаза на улице, в деннике – нет), во время работы лошадь стала спотыкаться. Во время осмотра выявлено: миоз, отек радужки, опалесценция внутриглазной жидкости.
Задание: перечислите вопросы анамнеза, опишите дальнейший алгоритм диагностических действий, предположите о возможных находках, перечислите дифференциальные диагнозы и назначьте симптоматическое лечение.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при решении ситуационных задач

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводит аргументы, действия логичные и последовательные, владеет терминологией, четко формулирует возможные диагнозы и обоснует назначаемое лечение
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной ситуационной задачи

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Ветеринарная офтальмология»

Специальность: 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной хирургии
Протокол заседания № 4 от «16» октября 2023 г.

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

Изменение пункта	Содержание изменения