Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2025 13:42:23
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и молодежной политике

_____ П.Н. Абрамов
«___» _____ 202__ г.

Кафедра
ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Офтальмология мелких домашних животных»

специальность
36.05.01 Ветеринария

профиль подготовки
Ветеринарная медицина мелких домашних животных

уровень высшего образования
специалитет

форма обучения: очная

форма реализации сетевая

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор, д.в.н., член-корреспондент РАН		С.В. Позябин
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
Профессор		А.В. Гончарова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина		Е.Н. Борхунова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры ветеринарной хирургии
Протокол заседания № ____ от «_____» июня 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой		М.Д. Качалин
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины
Протокол заседания № ___ от «____» _____ 2025 г.

Председатель комиссии		С.А. Шемякова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления		Т.В. Лепехина
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
И.о. декана факультета ветеринарной медицины		Ю.В. Петрова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
Директор библиотеки		Н.А. Москвитина
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и молодежной политике

_____ П.Н. Абрамов
«____» _____ 202__ г.

Кафедра
ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Офтальмология мелких домашних животных»

специальность
36.05.01 Ветеринария

профиль подготовки
Ветеринарная медицина мелких домашних животных

уровень высшего образования
специалитет

форма обучения: очная

форма реализации сетевая

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Профессор, д.в.н., член-корреспондент РАН		С.В. Позябин
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
Профессор		А.В. Гончарова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина		Е.Н. Борхунова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры ветеринарной хирургии
Протокол заседания № ____ от «_____» июня 2025 г.

И.о. заведующего кафедрой		М.Д. Качалин
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины
Протокол заседания № ___ от «____» _____ 2025 г.

Председатель комиссии		С.А. Шемякова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления		Т.В. Лепехина
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
И.о. декана факультета ветеринарной медицины		Ю.В. Петрова
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*
Директор библиотеки		Н.А. Москвитина
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

1. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. УК – универсальная компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

2. ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся базовых знаний об особенностях заболеваний органа зрения у мелких домашних животных, их проявлении и распространении, а также методах и средствах фиксации, анестезии, клинического обследования животных, диагностики и дифференциальной диагностике офтальмологических патологий мелких домашних животных.

Задачами дисциплины являются:

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с анатомией и физиологией органа зрения у мелких домашних животных в видовом аспекте и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;
- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональных исследований заболеваний органа зрения и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;
- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в офтальмологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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	**ПК-1.** Способен оценивать клинико-морфологическое и клинико-физиологическое состояние организма животных, проводить сбор анамнестических данных и клинические исследования	ИД-5 Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств,	Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.

	животных, в том числе с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов с целью установления диагноза.	пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	
		ИД-6 Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животного.
2	**ПК-2.** Способен разрабатывать схемы лечения животных, основываясь на результатах клинических, специальных и лабораторных методов исследования.	ИД-2 Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.
		ИД-6 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.
		ИД-9 Знать виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Знать виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.
3	**ПК-3.** Способен разрабатывать план акушерско-гинекологических мероприятий, хирургического лечения и послеоперационной реабилитации животных; проводить анестезию животных; выполнять хирургические операции и манипуляции.	ИД-6 Уметь осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Уметь осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.
		ИД-7 Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.

		ИД-9 Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.
		ИД-10 Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии.	Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии.

4. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Офтальмология мелких домашних животных» относится к Б1.В.10 учебного плана ОПОП по специальности по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) образовательной программы «Ветеринарная медицина мелких домашних животных» и осваивается:

- по очной форме обучения в 9 семестре.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общий объем дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

Очная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения			
		9 семестр			
		9	-	-	-
Общий объем дисциплины	**108**	**108**	**-**	**-**	**-**
Контактная работа:	**56,3**	**56,3**	**-**	**-**	**-**
лекции	18	18	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:			-	-	-
практические занятия, включая коллоквиумы	36	36	-	-	-
лабораторные занятия	-	-	-	-	-
другие виды контактной работы	2,3	2,3	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	**51,7**	**51,7**	**-**	**-**	**-**
изучение теоретического курса	-	-	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	51,7	51,7	-	-	-
Промежуточная аттестация:			**-**	**-**	**-**
зачет	+	+	**-**	**-**	**-**
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	-	-	-	-	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Анатомия и физиология органа зрения	4	6	-	15	ПК-1: ИД-5,6; ПК-2: ИД-2, 6, 9; ПК-3: ИД-6, 7, 9, 10.
2.	Заболевания органа зрения: методы диагностики, лечение	14	30	-	36,7	ПК-1: ИД-5,6; ПК-2: ИД-2, 6, 9; ПК-3: ИД-6, 7, 9, 10.
Итого:		18	36	-	51,7	

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий
Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Объем, час.
			очно
1	Анатомия и физиология органа зрения. Методы диагностики	Анатомия и физиология вспомогательного аппарата глаза и фиброзной оболочки	2
		Анатомия и физиология сосудистой и сетчатой оболочек и внутренних структур глаза	2
2	Заболевания органа зрения	Заболевания орбиты у мелких домашних животных	2
		Заболевания век у мелких	2

		домашних животных	
		Заболевания конъюнктивы у мелких домашних животных	2
		Заболевания роговицы у мелких домашних животных	2
		Заболевания радужной оболочки и цилиарного тела у мелких домашних животных	2
		Заболевания сетчатки и хориоидеи у мелких домашних животных	2
		Заболевания хрусталика у мелких домашних животных	2

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			очно
1	Анатомия и физиология органа зрения	Визуальные методы исследования органа зрения	2
		Метрические методы исследования органа зрения. Иконические методы исследования органа зрения	2
		Способы введения лекарственных препаратов в офтальмологии. Породная предрасположенность собак и кошек к заболеваниям органа зрения	2
2	Заболевания органа зрения	Заболевания век у мелких домашних животных	2
		Заболевания слезных органов у мелких домашних животных	2

		Заболевания орбиты у мелких домашних животных	2
		Заболевания конъюнктивы у мелких домашних животных	2
		Заболевания роговицы у мелких домашних животных	6
		Заболевания радужной оболочки у мелких домашних животных	2
		Заболевания цилиарного тела у мелких домашних животных	2
		Заболевания сетчатки у мелких домашних животных	4
		Заболевания хориоидеи у мелких домашних животных	4
		Заболевания хрусталика у мелких домашних животных	2
		Заболевания стекловидного тела у мелких домашних животных	2

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
				очно
1.	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования органа зрения	Анатомия и физиология вспомогательного аппарата органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Анатомия и физиология фиброзной оболочки органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2

		Анатомия и физиология сосудистой оболочки органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Анатомия и физиология сетчатой органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Анатомия и физиология внутренних структур органа зрения.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Методы исследования органа зрения	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	5
2.	Заболевания органа зрения	Заболевания век у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2,7
		Заболевания слезных органов у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Заболевания орбиты у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	2
		Заболевания конъюнктивы у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	3
		Заболевания роговицы у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	5
		Заболевания радужной оболочки у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Заболевания цилиарного тела у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera	1

			и др.). Подготовка к занятиям	
		Заболевания сетчатки у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Заболевания хориоидеи у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Заболевания хрусталика у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4
		Заболевания стекловидного тела у мелких домашних животных	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	4

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень литературы:

1. Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко ; Под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 540 с. — ISBN 978-5-507-44160-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/215744. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Инструментальные методы диагностики болезней сердца животных : учебное пособие / А. Р. Шагеева, Д. Р. Амиров, Б. Ф. Тамимдаров [и др.]. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2022. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314174. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	-	-	-
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2	Электронно-библиотечная система	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз.

	«ZNANIUM. COM»		пользователей
3	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	Elibrary	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	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

Методическое обеспечение:

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. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58796846
2. Клиническое исследование собак и кошек : Учебное пособие / С. В. Позябин, А. В. Гончарова, В. А. Костылев, А. В. Штауфен. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2023. – 96 с. – ISBN 978-5-86341-501-7. – EDN NFFDTH. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54373914
3. Ердаков, Л. Н. Системы органов животных. Сравнительная морфология отдельных систем органов у различных типов животных : учебное пособие / Л. Н. Ердаков, Н. А. Прусевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 162 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/19052. - ISBN 978-5-16-019979-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150109 . – Режим доступа: по подписке.

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 СРЕДСТВА

Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля знаний по дисциплине «Офтальмология мелких домашних животных» представлены в виде фонда оценочных средств (далее – ФОС) в Приложении к настоящей рабочей программе дисциплины (модуля)

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 занятий лекционного типа № 1 клинического корпуса	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, светодиодный, акустическая система, компьютер в сборке
2.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 66	Комплект специализированной мебели, демонстрационные стенды, специализированное оборудование
3.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 76	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, мультимедийный проектор

Приложение

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

Кафедра
Ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Офтальмология мелких домашних животных»

специальность
36.05.01 Ветеринария

профиль подготовки
Ветеринария

уровень высшего образования
специалитет

форма обучения: очная

форма реализации сетевая

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

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:
1. Зачет

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

Показатели компетенции	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ПК-1. Способен оценивать клинико-морфологическое и клинико-физиологическое состояние организма животных, проводить сбор анамнестических данных и клинические исследования животных, в том числе с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов с целью установления диагноза.			
Знать: методику сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Глубокие знания о методике сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании методики сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о методике сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о методике сбора анамнеза жизни и болезни животного.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	Отлично	Высокий
	Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-2. Способен разрабатывать схемы лечения животных, основываясь на результатах клинических, специальных и			

лабораторных методов исследования.			
Знать: методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Глубокие знания о методах медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании методов медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о знании методов медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о методах медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Знать: виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Глубокие знания о видах немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании видов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о видах немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о видах немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Отлично	Высокий
	Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-3. Способен разрабатывать план акушерско-гинекологических мероприятий, хирургического лечения и послеоперационной			

реабилитации животных; проводить анестезию животных; выполнять хирургические операции и манипуляции.			
Уметь осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Уметь осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Отлично	Высокий
	Уметь осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение осуществлять оперативное вмешательство на поражённом органе или тканях с использованием хирургических инструментов для обеспечения эффективности оперативного воздействия.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Отлично	Высокий
	Уметь останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение останавливать кровотечение с использованием механических, физических, химических и биологических методов.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Знать правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Глубокие знания о правилах использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании правил использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о правилах использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний правил использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Знать технику проведения хирургических операций в ветеринарии.	Глубокие знания о технике проведения хирургических операций	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании техники проведения хирургических операций	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о технике проведения хирургических операций	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний о технике проведения	Неудовлетворительно	Не сформирован

	хирургических операций		

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.	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	ПК-1: ИД-5,6; ПК-2: ИД-2, 6, 9; ПК-3: ИД-6, 7, 9, 10.
2.	Заболевания органа зрения	1. Опрос	1. Банк вопросов к опросу	ПК-1: ИД-5,6; ПК-2: ИД-2, 6, 9; ПК-3: ИД-6, 7, 9, 10.

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:
- зачёт проводится в 9 семестре 5 курса;

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

1. Банк вопросов к зачету

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);

Оценочные материалы для промежуточной аттестации очной формы обучения:
- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 83 шт. (Приложение 2);

Оценочные материалы для промежуточной аттестации очно-заочной и заочной формы обучения:
- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 83 шт. (Приложение 3);

Контроль освоения дисциплины «Офтальмология» на этапах текущей и промежуточной аттестаций проводится в соответствии с действующими положениями:

- Положение о порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о порядке проведения текущего контроля успеваемости.

- Положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов.

Приложение 1

Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)

Перечень примерных контрольных вопросов для оценки компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-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. 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 – 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

Приложение 2

Комплект вопросов к зачету по дисциплине (модулю)

Примерные вопросы к зачету для оценки компетенции ПК-1, ПК-2, ПК-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. Пролапс слезной железы 3-го века – варианты проведения операций.

32. Тарзорафия - показания к ней, техника выполнения.
33. Методы и требования при ушивание ран роговицы.
34. Кератоэктомия 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 панофтальмит - 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 (дакриоаденит, 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 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

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Офтальмология мелких домашних животных»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария
Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной хирургии
Протокол заседания № ___ от «___» _____ 2025 г.

Заведующий кафедрой		С.В. Позябин
(должность)	*(подпись, дата)*	*(ФИО)*

Изменение пункта	**Содержание изменения**