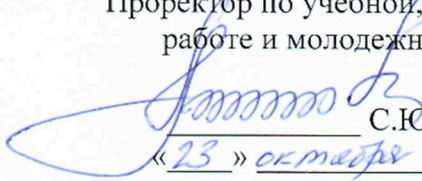


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 18:09:38
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

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 учебной, воспитательной
работе и молодежной политике

С.Ю. Пигина
«23» октября 2023 г.

*Кафедра
ветеринарной хирургии*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Нейроофтальмология мелких домашних животных»

специальность

36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация

Неврология животных

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

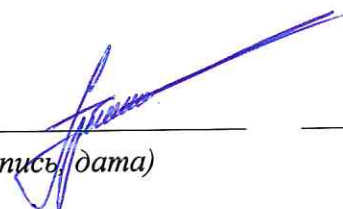
Москва 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требования к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности 36.00.03 *Внутренние болезни животных*;
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.00.03 *Внутренние болезни животных* по специализации «*Ветеринарная нейрохирургия*».

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой
(должность)


(подпись, дата)

С.В. Позябин
(ФИО)

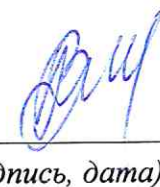
Профессор
(должность)


(подпись, дата)

Н.А. Козлов
(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Доцент кафедры
Ветеринарная хирургия
(должность)

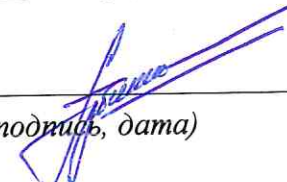

(подпись, дата)

А.В. Гончарова
(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры _____ ветеринарной
хирургии _____

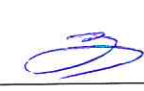
Протокол заседания № 4 от «16» октября 2023 г.

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

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

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

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-методического управления		С.А. Захарова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Руководитель сектора обеспечения качества учебного процесса УМУ		Е.Л. Завьялова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Декан факультета		П.Н. Абрамов
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

Директор библиотеки		Н.А. Москвитина
(должность)	(подпись, дата)	(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 поражения зрительного пути, глазодвигательных и зрачкомоторных нарушений у животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных по специализации «Неврология животных» дисциплина «Нейроофтальмология мелких домашних животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» и осваивается в 1 триместре.

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», «Нейроморфология и нейрофизиология», «Ветеринарная неврология», «Ветеринарная нейрохирургия», «Клиническая фармакология в неврологии», «Клиническая анестезиология».

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	ПК 3 – Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при неврологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или	ПК-3 ИД-2	Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.
			Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.
		ПК-3 ИД-3	Знать: методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	хирургического лечения.		Уметь: проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.

4.ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 36 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения
		1 триместр
Общий объем дисциплины	36	36
Контактная работа:	14,3	14,3
лекции	4	4
занятия семинарского типа, в том числе:	10,3	10,3
практические занятия, включая коллоквиумы	8	8
лабораторные занятия	-	-
другие виды контактной работы	2,3	2,3
Самостоятельная работа обучающихся:	21,7	21,7
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	-	-
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.	Болезни	2	4	-	11,7	ПК-3.2.; ПК-

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
	зрительного нерва					3.3.
2.	Неврологические состояния, сопровожающиеся расстройством зрения	2	4	-	10	ПК-3.2.; ПК-3.3.
Итого:	-	4	8	-	21,7	ПК-3.2.; ПК-3.3.

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Объем, час.
			очно
1.	Болезни зрительного нерва	Методы диагностики заболеваний зрительного нерва у разных видов животных. Роль зрачковых хромотографических рефлексов у разных видов животных.	2
2.	Неврологические состояния, сопровождающиеся расстройством зрения	Классификация неврологических состояний, сопровождающихся расстройством зрения	2

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			очно	очно- заочно	заочно

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			очно	очно- заочно	заочно
1.	Болезни зрительного нерва	Аномалии развития (гипоплазия, колобома), неврит, травмы зрительного нерва у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	2	-	-
		Идиопатическое нарушение передачи нервного импульса. Наследственные патологии, опухоли, разрыв зрительного нерва и хиазмы у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	2		
2.	Неврологические состояния, сопровождающиеся расстройством зрения	Открытые и закрытые черепно-мозговые травмы, опухоли гипоталамуса и гипофиза у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	2		-
		Патологии тройничного, лицевого, глазодвигательного нервов у разных видов животных. Системные или многоочаговые симптомы расстройства зрения у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	2		
Итого:			8	-	-

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Болезни зрительного нерва	Аномалии развития (гипоплазия, колобома), неврит, травмы зрительного нерва у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	5

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Идиопатическое нарушение передачи нервного импульса. Наследственные патологии, опухоли, разрыв зрительного нерва и хиазмы у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	6,7
2.	Неврологические состояния, сопровождающиеся расстройством зрения	Открытые и закрытые черепно-мозговые травмы, опухоли гипоталамуса и гипофиза у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	5
		Патологии тройничного, лицевого, глазодвигательного нервов у разных видов животных. Системные или многоочаговые симптомы расстройства зрения у разных видов животных. Определение, этиология, диагностика и лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	5
		Итого	-	21,7

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Перечень литературы:

1. 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. - Текст : непосредственный.

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

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	Информационно-правовой портал «Гарант.ру»	https://www.garant.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	https://www.consultant.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	https://mcx.gov.ru/	Режим доступа: свободный доступ
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
2.	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx	Режим доступа: свободный
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. 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. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Меликова Ю. Н. Факторы риска возникновения и развития паранеопластических офтальмопатий у собак и кошек / Ю. Н. Меликова, Л. Ф. Сотникова, А. С. Курындина. – Текст: электронный // Международный вестник ветеринарии. – 2022. - № 4. – С. 300-307. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54329944_78927895.pdf.

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 11	Microsoft, США	Лицензионное	-
2.	Офисные приложения Microsoft Office 2007	Microsoft, США	Лицензионное	-
3.	Инструмент для просмотра изображений стандарта DICOM	Medixant, Польша	Лицензионное	-

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
	RadiAnt			
4.	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 «Нейроофтальмология мелких домашних животных» 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 программедисциплины 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 (№ 9)	Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения: 1. Стол операционный эл. Юревируса для КРС – 1 шт. 2. Малый стол операционный – 1 шт. 3. Лампы операционные – 4 шт. 4. Кварцевые лампы – 5 шт. 5.

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		Инструментальные столы – 5 шт. 6. Сухожар – 1 шт. 7. Аппараты для наркоза – 2 шт. 8. ЭХВЧ-100 – 1 шт. 9. Шкаф для хранения ветеринарных препаратов – 1 шт. 10. Телевизоры – 2 шт. 11. Общий хирургический набор инструментов – 1 шт. 12. Диагностический набор для крупных животных – 1 шт. 13. Огнетушитель – 1 шт.
2.	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техни-ческими средствами обучения (№ 10)	Комплект специализированной мебели, учебная доска, экран, мультимедийный проектор, демонстрационные стенды, хирургический инструментарий, учебные макеты.

*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 36.00.03 Внутренние болезни животных

Кафедра
Ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Нейроофтальмология мелких домашних животных
специальность
36.00.03 Внутренние болезни животных
специализация
Неврология животных
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. Ситуационная задача
3. Тест

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет

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
ПК-3.2			
Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Знать в совершенстве алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Отлично	Высокий
	Знать алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не знать алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	зависимости от поставленного диагноза.		
Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Уметь в совершенстве осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Отлично	Высокий
	Уметь осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-3.3			
Знать: методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Знать в совершенстве методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Отлично	Высокий
	Знать методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать методы	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.		
	Не знать методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Уметь в совершенстве проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Отлично	Высокий
	Уметь проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение проводить хирургические операции у животных с неврологическими 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.	Болезни зрительного нерва	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	ПК-3.2.; ПК-3.3.
2.	Неврологические состояния, сопровождающиеся расстройством зрения	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	ПК-3.2.; ПК-3.3.

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

-зачет проводится в 1 триместре 1 курса.

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

1. Банк вопросов к зачету

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

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект тестовых заданий – 40 шт. (Приложение).

Комплект тестов по дисциплине (модулю) (ПК-3.2.; ПК-3.3.)

ПК-3.2

Вариант задания 1

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 2

К методам исследования заднего отрезка глаза относится

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. Тест с флуоресцеином

Б. Офтальмоскопия

В. Гониоскопия

Г. Тонометрия

Ответ: Б

Вариант задания 3

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 4

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 5

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 6

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 7

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 8

В каких случаях проводят УЗИ глазного яблока?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

А. При подозрении на наличие новообразования, 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 9

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 10

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

Вариант задания 11

Сублюксация хрусталика может привести к
(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Глаукоме
- В) Образованию кист в передней камере глаза
- С) Отслойке сетчатки
- Д) Эрозии роговицы

Ответ: А, В

Вариант задания 12

Признаки глазной боли при повреждении роговицы
(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Блефароспазм
- В) Отсутствие реакции угрозы
- С) Эпифора
- Д) Светобоязнь

Ответ: А, С, D

Вариант задания 13

Электрокоагуляция применяется при
(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Удалении дистрихий
- В) Лечении катаракты
- С) Исправлении залома хряща третьего века
- Д) Удалении корнеального секвестра

Ответ: А, С

Вариант задания 14

При обнаружении свища под нижнем веком следует подозревать
(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Хронические вирусные инфекции
- В) Наличие инородных предметов в тканях
- С) Стоматологические патологии
- Д) Закупорку носослезного канала

Ответ: В, С

Вариант задания 15

После проведения энуклеации по причине меланомы радужной оболочки следует рекомендовать
(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Проведение регулярного рентгенографического исследования грудной клетки в течение 6-8 месяцев
 - В) Проведение регулярного УЗИ органов брюшной полости в течение 6-8 месяцев
 - С) Проведение МРТ головного мозга
 - Д) Проведение регулярного ЭХО-КГ в течение 6-8 месяцев
- Ответ: А, В

Вариант задания 16

Показания к поверхностной обработке роговицы алмазным бором (выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Синдром сухого глаза
- В) Хроническая эрозия роговицы
- С) Поверхностный корнеальный секвестр
- Д) Васкуляризация роговицы

Ответ: В, С

Вариант задания 17

Возможные хирургические методы защиты роговицы при лагофтальме, вследствие временного снижения чувствительности роговицы (выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Временное уменьшение глазной щели (частичная блефарорафия)
- В) Блефаропластика
- С) Поверхностная кератэктомия
- Д) Тарзорафия

Ответ: А, D

Вариант задания 18

Возможные осложнения при проведении переднего капсулорексиса (выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Разрыв передней камеры хрусталика
- В) Отслойка сетчатки
- С) Повреждение цилиарных связок
- Д) Лентиконус

Ответ: В, С

Вариант задания 19

Хирургические методы лечения нарушения целостности орбиты (выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Остеосинтез
- В) Замещение костей мягкими тканями
- С) Неинвазивная фиксация отломков
- Д) Пластика костей глазницы с помощью костного трансплантата

Ответ: А, D

Вариант задания 20

Каковы основные показания для выполнения витреоректомии

(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Обширные разрывы сетчатки
- В) Геморрагия в стекловидном теле
- С) Астероидный гиалоз
- Д) Остатки гиалоидной артерии

Ответ: А, В

ПК-3.3

Вариант задания 21

Фундус-камера используется для

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Измерения угла передней камеры
- Б. Фоторегистрации глазного дна
- В. Оценки внутриглазного давления
- Г. Регистрации электрических потенциалов сетчатки

Ответ: Б

Вариант задания 22

Фенилэфриновые капли используются для диагностики

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Синдрома сухого глаза
- Б. Синдрома Горнера
- В. Травмы роговицы
- Г. Глаукомы

Ответ: Б

Вариант задания 23

Прямая офтальмоскопия отличается от непрямой

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Большим увеличением
- Б. Перевернутым сверху вниз и слева направо изображением
- В. Дороговизной
- Г. Меньшей мобильностью

Ответ: А

Вариант задания 24

Безусловный рефлекс, который проявляется мгновенным смыканием век в ответ на приближение предмета к глазу

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Корнеальный рефлекс
- Б. Пальпебральный рефлекс
- В. Рефлекс угрозы
- Г. Dazzle-рефлекс

Ответ: В

Вариант задания 25

Эпифора – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Воспаление век
- Б. Отек роговицы
- В. Слезотечение
- Г. Накопление пигмента

Ответ: В

Вариант задания 26

Одним из симптомов раздражения роговицы является

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Блефароспазм
- Б. Помутнение хрусталика
- В. Изменение размера глаза
- Г. Изменение формы зрачка

Ответ: А

Вариант задания 27

Симптомы пигментозного кератита

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Отложение пигмента на роговице, блефароспазм, эпифора
- Б. Лагофтальм, повышение внутриглазного давления
- В. Гиперемия конъюнктивы, помутнение хрусталика
- Г. Буфтальм, изменение размера зрачка

Ответ: А

Вариант задания 28

При атрезии слезных точек основным симптомом является

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Отек роговицы
- Б. Гнойные выделения из глаз
- В. Гиперемия конъюнктивы
- Г. Эпифора

Ответ: Г

Вариант задания 29

Гнойные выделения из глаз - это симптом

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Конъюнктивита
- Б. Катаракты
- В. Атрофии сетчатки
- Г. Деструкции стекловидного тела

Ответ: А

Вариант задания 30

Симптом атрофии радужной оболочки является

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- А. Анизокория
- Б. Гиперемия конъюнктивы
- В. Блефароспазм
- Г. Отек роговицы

Ответ: А

Вариант задания 31

Какой из следующих препаратов может использоваться для контроля воспаления после операции на сетчатке?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Кортикостероиды
- В) Антибиотики
- С) НПВС
- Д) Противовирусные препараты

Ответ: А, С

Вариант задания 32

Какой из симптомов может указывать на осложнения после хирургии сетчатки?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Потеря зрения
- В) Эпифора
- С) Конъюнктивит
- Д) Увеит

Ответ: А, D

Вариант задания 33

Какие из следующих состояний могут привести к геморрагии в стекловидном теле?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Травма
- В) Артериальная гипертензия
- С) Дистрофия сетчатки
- Д) хронические вирусные инфекции

Ответ: А, В

Вариант задания 34

Какой из следующих методов может использоваться для удаления инородных тел из стекловидного тела?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- А) Лазерная абляция
- В) Санация
- С) Витрэктомия
- Д) Хирургический доступ

Ответ: С, D

Вариант задания 35

Кошки каких пород наиболее предрасположены к возникновению корнеального секвестра?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Экзоты
- B) Сфинксы
- C) Ориенталы
- D) Русские голубые

Ответ: A, B

Вариант задания 36

Методы лечения гидроцистомы аппокриновой железы?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Лазерная коагуляция
- B) Опорожнение кисты
- C) Хирургическое иссечение
- D) Медикаментозное лечение

Ответ: B, C

Вариант задания 37

Методы лечения кист радужной оболочки?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Лазерная деструкция
- B) Аспирация
- C) Электрокоагуляция
- D) Введение в переднюю камеру глаза антитромбатических препаратов

Ответ: A, B

Вариант задания 38

Противопоказания применения регионарной анестезии в офтальмологии?

(выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Глаукома
- B) Нарушение анатомических ориентиров
- C) Аллергическая реакция на анестетики
- D) Гипотензия

Ответ: B, C

Вариант задания 39

Методы анальгезии при проведении блефаропластики

(выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Ретробульбарный блок
- B) Глазные капли с анестетиком
- C) Тотальная внутривенная анестезия
- D) Инфильтрационная анестезия

Ответ: C, D

Вариант задания 40

При каких оперативных вмешательствах применяется ретробульбарная блокада (выберите не менее двух правильных ответов):

- A) Энуклеация
- B) Кератопластика
- C) Ушивание и фиксация слёзной железы третьего века
- D) Протезирование глазного яблока

Ответ: A, D

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	A	21	A, B
2	B	22	B
3	B	23	B
4	Г	24	A
5	B	25	B
6	B	26	B
7	Г	27	A
8	A	28	A
9	B	29	Г
10	Г	30	A
11	A, B	31	A
12	A, C, D	32	A, C
13	A, C	33	A, D
14	B, C	34	A, B
15	A, B	35	C, D
16	B, C	36	A, B
17	A, D	37	B, C
18	B, C	38	A, B
19	A, D	39	B, C
20	A, B	40	C, D

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

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

«Нейроофтальмология мелких домашних животных»

Специальность: 36.00.03 Внутренние болезни 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