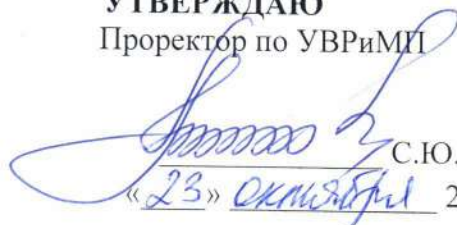


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 18:12:14
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

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 УВРиМП


С.Ю. Пигина
«23» октября 2023 г.

*Кафедра
ветеринарной хирургии*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная офтальмохирургия»

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:

Доцент кафедры
ветеринарной хирургии

М.Д. Качалин

(должность)

(подпись, дата)

(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

(должность)

(подпись, дата)

С.А. Шемякова

(ФИО)

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 выполнения хирургических операций на зрительном анализаторе и его придаточном аппарате с учетом вида животного.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных дисциплина «Ветеринарная офтальмохирургия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и осваивается в 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», «Ветеринарная офтальмология».

Дисциплина «Ветеринарная офтальмохирургия» является базовой для изучения дисциплин «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	ОПК-2 Способен хирургические вмешательства и лечебные	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
	манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины		Уметь: применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства
		ОПК-2.2	Знать: видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению.
			Уметь: выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях
2	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

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
3	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-3.4	Знать: методы хирургического лечения животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза
			Уметь: проводить хирургические операции у животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	4 семестр	6 семестр
		1	3
Общий объем дисциплины	216	108	108
Контактная работа:	172,95	88	80
лекции	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	-	-	-
практические занятия, включая коллоквиумы	84	44	40
лабораторные занятия	84	44	40
другие виды контактной работы		-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	34,05	17,7	16,35
изучение теоретического курса	-	-	-

Вид учебной работы	Всего, час.	4 семестр	6 семестр
		1	3
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Промежуточная аттестация:	9		-
зачет	-	4	-
зачет с оценкой	-	-	-
экзамен	-	-	5
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.	Хирургия придаточного аппарата зрительного анализатора	-	32	32	20	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4
2.	Хирургия роговицы глаза	-	22	22	16	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4
3.	Интраокулярная хирургия	-	20	20	23,55	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4
Итого:	-	-	84	84	34,05	ОПК-2.1; ОПК-2.2;
			168			

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						ОПК-3.1; ПК-3.4

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
1.	Хирургия придаточного аппарата зрительного анализатора	Подготовка рабочего места ветеринарного офтальмолога- хирурга.	2	-	-
		Инструменты для выполнения хирургии придаточного аппарата зрительного анализатора у разных видов животных.	4		
		Асептика и антисептика при выполнении хирургии придаточного аппарата зрительного анализатора у разных видов животных.	2		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области орбиты у разных видов животных.	4		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области ретробульбарного пространства у разных видов животных.	2		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление	6		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		энтропиона) у разных видов животных.			
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление эктропиона) у разных видов животных.	4		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление дисплазии век) у разных видов животных.	4		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (удаление новообразования) у разных видов животных.	2		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление аномально расположенных ресниц) у разных видов животных.	2		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (вправление железы третьего века) у разных видов животных.	4		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (исправление экверсии и инверсии) у разных видов животных.	4		
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (удаление новообразования и резекция	4		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		кисты) у разных видов животных.			
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области конъюнктивы у разных видов животных.	4		
		Техника, правила выполнения и показания к энуклеации, экзентерации, эвисцерации у разных видов животных.	6		
		Техника, правила выполнения и показания к тарзорафии у разных видов животных.	4		
		Исправление косоглазия у мелких домашних животных.	4		
		Операции при терминальных состояниях глаз (прободение, панофтальмит, пролапс) у разных видов животных.	6		
2.	Хирургия роговицы глаза	Подготовка рабочего места ветеринарного врача-микрохирурга. Виды операционных микроскопов, их особенности.	2	-	-
		Инструменты для выполнения хирургии роговицы глаза.	4		
		Асептика, антисептика и местное обезболивание при выполнении хирургии роговицы глаза у разных видов животных.	4		
		Донорский материал для роговицы. Виды, достоинства и недостатки.	4		
		Роговичные швы. Шовный материал, используемый для	4		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно	очно- заочно	заочно
		роговицы.			
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератотомии у разных видов животных.	4		
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератэктомии у разных видов животных без замещения дефекта.	4		
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератэктомии у разных видов животных с замещением дефекта.	6		
		Техника, правила выполнения и показания к глубокой передней послойной кератопластике у разных видов животных.	6		
		Техника, правила выполнения и показания к сквозной кератопластике у разных видов животных.	6		
		Осложнения кератопластики и меры их профилактики.	4		
		Послеоперационная терапия.	4		
3.	Интраокулярная хирургия	Инструменты для выполнения интраокулярной хирургии.	4	-	-
		Асептика, антисептика и местное обезболивание при выполнении интраокулярной хирургии у разных видов животных.	4		
		Искусственные хрусталики. Виды, достоинства и недостатки. Устройство факоэмульсификатора.	4		

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			Очно о	очно- заочно	заочно
		Техника, правила выполнения и показания к факоэмульсификации у разных видов животных без имплантации ИОЛ.	6		
		Техника, правила выполнения и показания к факоэмульсификации у разных видов животных с имплантацией ИОЛ.	6		
		Операции при дислокации хрусталика в переднюю камеру («открытое небо») у разных видов животных.	6		
		Операции при дислокации хрусталика в стекловидное тело у разных видов животных.	4		
		Техника, правила выполнения и показания к витреоектомии у разных видов животных.	4		
		Лазерная хирургия при отслоении сетчатки у разных видов животных.	6		
Итого:			152	-	-

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Хирургия придаточного аппарата зрительного анализатора	Подготовка рабочего места ветеринарного офтальмолога-хирурга.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Инструменты для	Изучение теоретического	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		выполнения хирургии придаточного аппарата зрительного анализатора у разных видов животных.	материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Асептика и антисептика при выполнении хирургии придаточного аппарата зрительного анализатора у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области орбиты у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области ретробульбарного пространства у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление энтропиона) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление эктропиона) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление дисплазии	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		век) у разных видов животных.	занятиям	
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (удаление новообразования) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области век (исправление аномально расположенных ресниц) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (вправление железы третьего века) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (исправление экверсии и инверсии) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области третьего века (удаление новообразования и резекция кисты) у разных видов животных.	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.
		Техника и правила выполнения хирургических операций в области конъюнктивы у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника, правила выполнения и показания к энуклеации, экзентерации, эвисцерации у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Техника, правила выполнения и показания к тарзорафии у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Исправление косоглазия у мелких домашних животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Операции при терминальных состояниях глаз (прободение, панофтальмит, пролапс) у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
2.	Хирургия роговицы глаза	Подготовка рабочего места ветеринарного врача-микрохирурга. Виды операционных микроскопов, их особенности.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Инструменты для выполнения хирургии роговицы глаза.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			занятиям	
		Асептика, антисептика и местное обезболивание при выполнении хирургии роговицы глаза у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Донорский материал для роговицы. Виды, достоинства и недостатки.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Роговичные швы. Шовный материал, используемый для роговицы.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератотомии у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератэктомии у разных видов животных без замещения дефекта.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника, правила выполнения и показания к поверхностной кератэктомии у разных видов животных с замещением дефекта.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Техника, правила выполнения и	Изучение теоретического материала. Изучение	0,5

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		показания к глубокой передней послойной кератопластике у разных видов животных.	видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Техника, правила выполнения и показания к сквозной кератопластике у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Осложнения кератопластики и меры их профилактики.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Послеоперационная терапия.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
3.	Интраокулярная хирургия	Инструменты для выполнения интраокулярной хирургии.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Асептика, антисептика и местное обезболивание при выполнении интраокулярной хирургии у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Искусственные хрусталики. Виды, достоинства и недостатки. Устройство факоэмульсификатора.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Техника, правила	Изучение теоретического	1

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		выполнения и показания к факоэмульсификации у разных видов животных.без имплантации ИОЛ.	материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	
		Техника, правила выполнения и показания к факоэмульсификации у разных видов животных с имплантацией ИОЛ.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Операции при дислокации хрусталика в переднюю камеру («открытое небо») у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	0,5
		Операции при дислокации хрусталика в стекловидное тело у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Техника, правила выполнения и показания к витреоректомии у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1,05
		Лазерная хирургия при отслоении сетчатки у разных видов животных.	Изучение теоретического материала. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (Rutube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям	1
		Итого	-	34,05

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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.
2. Кулягина, Ю. И. Сравнительная характеристика методик интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоемульсификации у собак : дисс. канд. вет. наук / Ю. И. Кулягина ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва, 2022. - 125 с.
3. Кулягина, Ю. И. Сравнительная характеристика методик интраоперационной профилактики вторичной катаракты при факоемульсификации у собак : автореф. дисс. канд. вет. наук / Ю. И. Кулягина ; МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва, 2022. - 24 с.
4. 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.
5. 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.
6. Сергушкин Р.Р. Лечение корнеального секвестра у кошек / Р. Р. Сергушкин, Е. П. Циулина. – Текст : электронный // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК: материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции. – 2022. – С. 144-147. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49082380_85397469.pdf.
7. Соломахина Л. А. Интраоперационное введение «Актилизе» при факоемульсификации 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.
8. 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.
9. Прудникова Е. В. Факторы, влияющие на процесс заживления роговицы после факоемульсификации 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.
10. 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.

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

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

6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Отсутствует.

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 офтальмохирургия» 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 офтальмохирургия

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. Ситуационные задачи
3. Тест

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
ОПК-2.1			
Знать: современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Знать в совершенстве современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Отлично	Высокий
	Знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современные (инновационные),	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	научно обоснованные методы хирургического вмешательства.		
	Не знать современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства.	Неудовлетворительн о	Не сформирован
Уметь: Применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.	Уметь в совершенстве применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.	Отлично	Высокий
	Уметь применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.	Удовлетворительн о	Пороговый
	Неумение применять методы доказательной	Неудовлетворитель но	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.		
ОПК-2.2			
Знать: видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению.	В совершенстве знать видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению	Отлично	Высокий
	Знать видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению	Хорошо	Повышенный
	Частично знать видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями,	Удовлетворительн о	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	знать показания и противопоказания к их применению		
	Не знать видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению	Неудовлетворитель но	Не сформирован
Уметь: выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.	В совершенстве уметь выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях	Отлично	Высокий
	Уметь выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях	Хорошо	Повышенный
	Частично уметь выполнять лечебные	Удовлетворительн о	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях		
	Не уметь выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях	Неудовлетворитель но	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	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.		
	Частично знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Удовлетворительн о	Пороговый
	Не знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Неудовлетворительн но	Не сформирован
Уметь:	Уметь в	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	совершенстве использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для 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	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Удовлетворительн о	Пороговый
	Неумение использовать современное	Неудовлетворитель но	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями		
ПК 3.4			
Знать: методы хирургического лечения животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	В совершенстве знать методы хирургического лечения животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Отлично	Высокий
	Знать методы хирургического лечения животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Хорошо	Повышенный
	Частично знать методы хирургического лечения животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Удовлетворительн о	Пороговый
	Не знать методы	Неудовлетворитель	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	хирургического лечения животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	но	
Уметь: проводить хирургические операции у животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Уметь в совершенстве проводить хирургические операции у животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Отлично	Высокий
	Уметь проводить хирургические операции у животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично проводить хирургические операции у животных с офтальмологически ми заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Удовлетворительн о	Пороговый
	Неумение проводить хирургические	Неудовлетворитель но	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	операции у животных с офтальмологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза		

4. 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.	Хирургия придаточного аппарата зрительного анализатора	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4
2.	Хирургия роговицы глаза	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4
3.	Интраокулярная хирургия	Опрос Тест	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тестовых заданий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

- зачёт проводится в 4 семестре 2 курса;
- экзамен проводится в 6 семестре 2 курса.

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

1. Банк вопросов к зачету
2. Банк вопросов к экзамену

3. 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 ситуационных задач – 2 шт. (Приложение 2);
- комплект тестовых заданий по дисциплине – 80 шт. (Приложение 3).

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 40 шт. (Приложение 4);
- комплект вопросов к экзамену по дисциплине – 55 шт. (Приложение 5).

Комплект тестовых заданий для оценки компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-3.4

ОПК-2.1

Вариант задания 1

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 2

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 3

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 4

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 5

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 6

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 7

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 8

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 9

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 10

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

Вариант задания 11

Показания к проведению энуклеации
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Дисцметоцеле
- б) Гнойный панофтальмит
- в) Терминальная стадия глаукомы
- г) Гемофтальм

Ответ: б, в

Вариант задания 12

Больше шансов на благоприятный исход при проптозе глазного яблока у
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

а) Афганской борзой

б) Мопса

в) Левретки

г) Пекинеса

Ответ: б, г

Вариант задания 13

Показания к применению тарзорафии

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

а) Глубокая язва роговицы

б) Проведение кератопластики

в) Энтропион

г) Лагофтальм после неврологических операций

Ответ: а, б, г

Вариант задания 14

Возможные осложнения после проведения факоемульсификации

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

а) Глаукома

б) Увеит

в) Язва роговицы

г) Катаракта

Ответ: а, б

Вариант задания 15

В каких случаях показано применение местных офтальмологических анестетиков
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

а) Поверхностная хирургическая обработка язв и эрозий роговицы

б) Проведение субконъюнктивальных инъекция

в) Проведение УЗИ глазного яблока

г) Лечение язв и эрозий роговицы

Ответ: а, б, в

Вариант задания 16

Каким должен быть защитный воротник после проведения офтальмологических операций
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

а) Мягкий тканевый

б) Жёсткий пластиковый

в) Длинный, выступающий вперёд дальше кончика носа

г) Надувной круглый воротник на шею

Ответ: б, в

Вариант задания 17

Какие врождённые состояния глаз требуют хирургического вмешательства

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

а) Дермоид

б) Колобома верхнего века

- в) Микрофтальм
 - г) Врождённая катаракта
- Ответ: а, б, г

Вариант задания 18

Каким антисептическим средством можно обрабатывать глазную поверхность перед проведением хирургического вмешательства

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

- а) Водный раствор хлоргексидина биглюконата 0,05%
- б) Водный раствор хлоргексидина биглюконата 0,05% в разведении 1:4
- в) Повидон-йод 10% в разведении 1:20
- г) Этиловый спирт 40%

Ответ: б, в

Вариант задания 19

Каким породам собак свойственен медиальный энтропион

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

- а) Бассет-хаунд
- б) Мопс
- в) Той-терьер
- г) Французский бульдог

Ответ: б, г

Вариант задания 20

Какие из перечисленных заболеваний сетчатки лечатся хирургически у животных (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Отслойка сетчатки
- б) Прогрессирующая атрофия сетчатки
- в) Некоторые опухолевые заболевания
- г) Коллобома диска зрительного нерва

Ответ: а, в

ОПК-2.2

Вариант задания 21

Какими материалами можно восполнить дефицит тканей при проведении кератопластики (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Донорская роговица
- б) Кожный эпителий
- в) Амниотическая мембрана
- г) Конъюнктив

Ответ: в, г

Вариант задания 22

К состояниям, требующим экстренного хирургического вмешательства, относятся (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Десцеметоцеле
- б) Перфорация роговицы
- в) Проптоз
- г) Проплапс добавочной слёзной железы

Ответ: а, б, в

Вариант задания 23

К методам хирургического лечения энтропиона относятся

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

- а) Операция по Хот-Цельсу
- б) Операция по Кунту-Шимановскому
- в) Операция, методом «губа к веку»
- г) Коагуляция

Ответ: а, б

Вариант задания 24

Состояния хрусталика, требующие хирургического вмешательства

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

- а) Нуклеарный склероз
- б) Люксия в переднюю камеру глаза
- в) Разрыв передней капсулы хрусталика с выходом хрусталиковых масс
- г) Набухающая катаракта

Ответ: б, в, г

Вариант задания 25

Какой шовный материал подходит для проведения тарзорафии сроком на 7-10 дней

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

- а) Рассасывающаяся мононить 8\0
- б) Не рассасывающаяся плетёная нить 4\0
- в) Не рассасывающаяся мононить 4\0
- г) Рассасывающаяся мононить 5\0

Ответ: в, г

Вариант задания 26

Компьютерная томография при планировании хирургии используется для выявления

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

- а) Нарушений целостности орбиты
- б) Отслойки сетчатки
- в) Одонтогенных абсцессов
- г) Деструкции стекловидного тела

Ответ: а, в

Вариант задания 27

Возможные осложнения, после проведения транспозиции протоков слюнной железы

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

- а) Синдром сухого глаза
- б) Текущие глаза
- в) Пигментозный кератит
- г) Бактериальные конъюнктивиты

Ответ: б, г

Вариант задания 28

Возможные осложнения, после удаления люксированного хрусталика

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

- а) Отслойка сетчатки
- б) Гифема
- в) Синдром сухого глаза
- г) Катаракта

Ответ: а, б

Вариант задания 29

Методы хирургического лечения катаракты

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

- а) Склеропластика
- б) Лазерная коагуляция
- в) Фактоэмульсификация
- г) Аспирация-ирригация

Ответ: в, г

Вариант задания 30

Какие методы используются при лечении кератоконуса

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

- а) Тарзорафия
- б) Кросслинкинг
- в) Кератотомия
- г) Кератопластика

Ответ: а, б, г

Вариант задания 31

Показания к проведению протезирования глазного яблока

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

- а) Терминальная стадия глаукомы
- б) Атрофия глазного яблока
- в) Гифема
- г) Экзофтальм

Ответ: а, б

Вариант задания 32

Удаление третьего века может привести к

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

- а) Иридоциклиту
- б) Возникновению синдрома сухого глаза
- в) Блефариту
- г) Неправильному распределению слёзной плёнки

Ответ: б, г

Вариант задания 33

Методы удаления эктопических ресниц

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

- а) V-пластика
- б) Пластика по Хот-Цельсу
- в) Электрокоагуляция
- г) Блефарорафия

Ответ: а, в

Вариант задания 34

Отметьте правильные действия при проптозе глазного яблока

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

- а) Как можно быстрее вернуть глазное яблоко в анатомически правильное положение
- б) Закапать гипотензивные препараты

- в) Надеть на животное защитный воротник
 - г) Закрыть глаз на временную блефарорафию
- Ответ: а, в, г

Вариант задания 35

Хирургические методы лечения закрытоугольной глаукомы (выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Циклофотокоагуляция
- б) Имплантация дренажей
- в) Удаление хрусталика
- г) Кератотомия

Ответ: а, б

Вариант задания 36

В каких случаях применяется V-пластика

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

- а) Небольшое образование века
- б) Эктропион
- в) Блефарит
- г) Халязион

Ответ: а, б

Вариант задания 37

Отметьте верные утверждения

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

- а) При язвах роговицы применяются кортикостероиды
- б) Обязательное условие заживления язв роговицы отсутствие трения и самотравматизации
- в) Любое повреждение роговицы требует применения НПВС
- г) Помутнение роговицы при язвах вызвано отёком

Ответ: б, г

Вариант задания 38

Какая роговица подходит для использования при кератопластике в качестве донорского материала

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

- а) Полученная от молодой собаки без онкологических и инфекционных заболеваний
- б) Полученная от уличной кошки с неизвестным анамнезом
- в) Ауто-роговица
- г) Свиная роговица

Ответ: а, в, г

Вариант задания 39

Исходы, возможные при отсутствии хирургического лечения корнеального секвестра

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

- а) Роговица полностью восстановилась без отторжения секвестра
- б) Секвестр отторгся, что привело к глубокой язве роговицы
- в) Секвестр отторгся, что привело к прободной язве роговицы
- г) В течение нескольких лет не произошло никаких изменений в состоянии роговицы

Ответ: б, в

Вариант задания 40

Ритидэктомия наиболее часто применяется у собак, пород
(выбор не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):

- а) Шарпей
- б) Французский бульдог
- в) Чау-Чау
- г) Мопс

Ответ: а, в

ОПК-3.1

Вариант задания 41

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 42

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 43

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 44

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 45

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 46

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 47

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 48

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 49

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 50

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 51

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 52

- 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 53

- Прямая офтальмоскопия отличается от не прямой
(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 54

- 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 55

- 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 56

- 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 57

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 58

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 59

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 60

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

ПК-3.4**Вариант задания 61**

Алгоритм действия при политравмах:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

1. реанимация, обследование, переоценка состояния
2. оценка состояния, реанимация, окончательный уход
3. обследование животного, реанимация, переоценка состояния, окончательный уход
4. реанимация, оценка состояния, обследование, окончательный уход.

Ответ: 3

Вариант задания 62

Какой протокол для реанимации используется в современной анестезиологии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) ABC
- 2) BSA

- 3) ВАС
4) САВ
Ответ: 4

Вариант задания 63

Что необходимо обеспечить животному в первую очередь с политравмой:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

1. интубировать
2. обеспечить венозный доступ
3. провести клинический осмотр
4. провести противошоковую терапию

Ответ: 2

Вариант задания 64

Торакоцентез это:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

1. дистрофия плевральной полости
2. пункция грудной полости
3. симптом характерный для плеврита
4. воспаление плевральной полости

Ответ: 2

Вариант задания 65

Показаниями к использованию ИВЛ служат:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

1. обильное кровотечение
2. необходимость стабилизации грудной клетки при значительных нарушениях ее каркаса
3. шок
4. сотрясение головного мозга

Ответ: 2

Вариант задания 66

Что не используется при венозной катетеризации?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) жгут
- 2) венозный катетер
- 3) ларингоскоп
- 4) пластырь

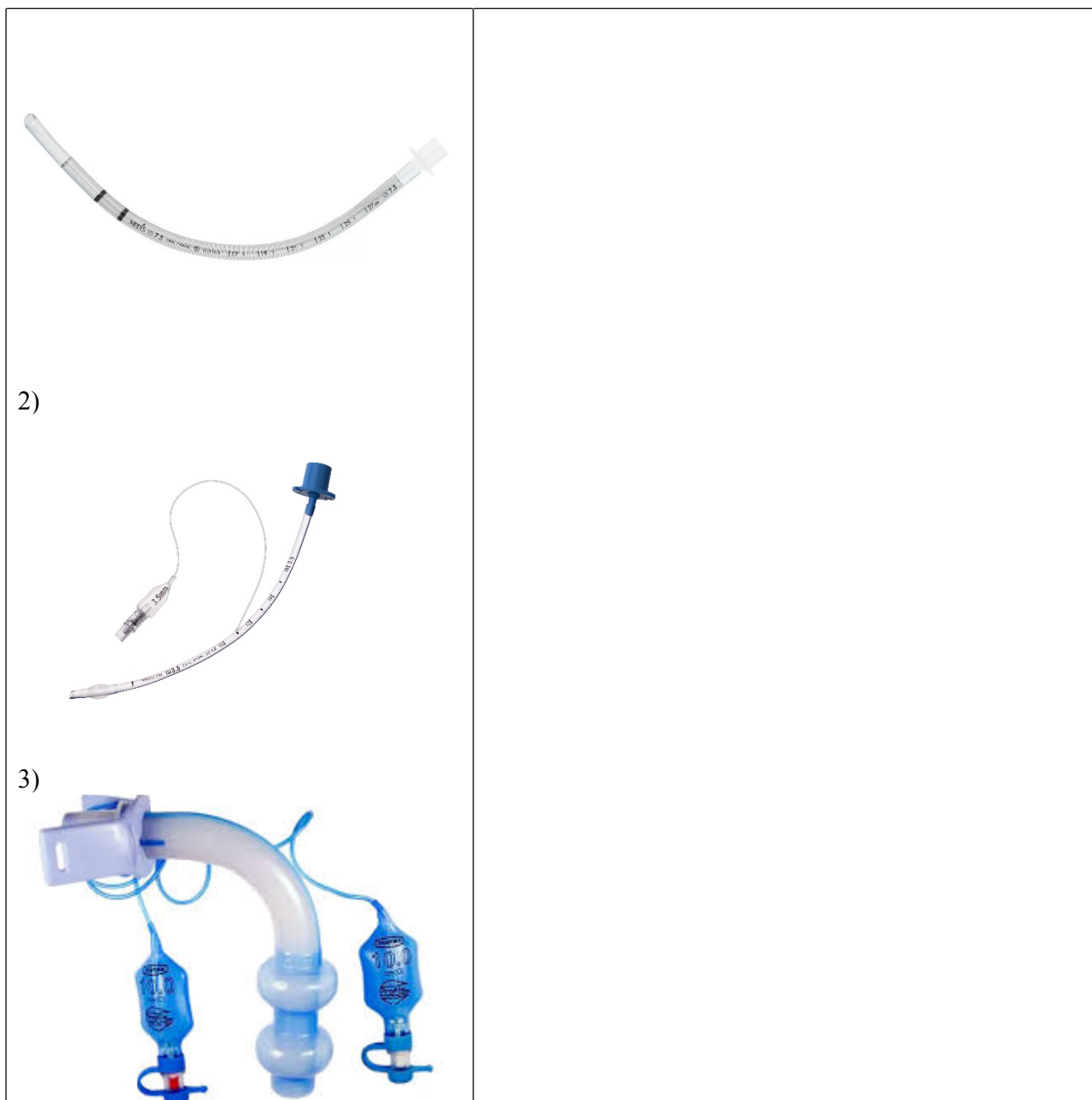
Ответ: 3

Вариант задания 67

Оборудование для обеспечения дыхания

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)	1. эндотрахеальная трубка 2. тубус 3. трахеостомическая трубка
----	--



Ответ: 1-2; 2-1; 3-3

Вариант задания 68

Процессы, протекающие при дыхании

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) вентиляция	1. перенос углекислого газа из артериальной крови в альвеолы, и далее выведение с выдыхаемым воздухом из организма
2) оксигенация	2. перенос кислорода из альвеол в артериальную кровь, определяет парциальное давление кислорода в артериальной крови.

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 69

Пульсоксиметрия

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) оксигемоглобин 2) дезоксигемоглобин	1. интенсивнее поглощает красный свет 2. интенсивнее поглощает желтый свет 3. сильнее поглощает инфракрасные лучи
---	---

Ответ: 1-3; 2-1

Вариант задания 70

Мониторинг

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) пульсоксиметр 2) капнограф 3) капнометр	1. неинвазивный монитор, измеряющий численное значение давления CO ₂ . 2. неинвазивный монитор, измеряющий наполнение крови кислородом. 3. неинвазивный монитор, измеряющий численное значение давления CO ₂ с отображением графика.
--	--

Ответ: 1-2; 2-3; 3-1

Вариант задания 71

Анализ капнограммы

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Фаза I 2) Фаза II	1. плато альвеолярного газа. Представляет собой горизонтальный или немного восходящий отрезок капнограммы. Происходит эвакуация альвеолярного газа. 2. представляет собой восходящий отрезок капнограммы. Происходит эвакуация смешенного газа из «мертвого пространства» и альвеол. 3. представляет собой часть графика параллельную оси X и характеризуется эвакуацией газа из «мертвого пространства». Поскольку давление CO ₂ «мертвого пространства» равно давлению CO ₂ в атмосфере, численно оно приравнивается к нулю и совпадает с изолинией капнограммы.
-------------------------	--

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 72

Оборудование для аускультации сердца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Стетоскоп 2) Фонендоскоп	1. используется для прослушивания как низких, так и высоких частот 2. используется для прослушивания низкочастотных звуков 3. используется для прослушивания высокочастотных звуков
--------------------------------	---

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 73

Нереверсивный _____ – это система трубок и клапанов для аппаратов ИВЛ или наркоза, из которой выдыхаемый пациентом газ полностью выводится в атмосферу, а не возвращается обратно в контур или аппарат для повторного использования.

Ответ: дыхательный контур

Вариант задания 74

К реверсивным дыхательных контурам относятся _____ и полузакрытый контуры

Ответ: закрытый

Вариант задания 75

В основе метода _____ лежит измерение давления CO₂ в выдыхаемой газовой смеси.

Ответ: капнографии

Вариант задания 76

При анализе капнографии значение _____ считается диагностически значимым, только при наличии альвеолярного плато.

Ответ: EtCO₂

Вариант задания 77

Инфузия относится к мероприятиям, направленным на _____ водно-электролитного баланса и поддержанию адекватного кровообращения.

Ответ: коррекцию

Вариант задания 78

_____ — это классический медицинский прибор для прослушивания дыхания и сердцебиения, состоящий из головки, звукопровода, дужки и оливы.

Ответ: стетоскоп

Вариант задания 79

Мониторинг - предполагает _____ контроль состояния пациента, осуществляемый на основе регистрации физиологических данных и оценки диагностических показателей организма с целью выявления отклонения показателей, предупреждения опасностей и осложнений, возникающих в процессе лечения.

Ответ: непрерывный

Вариант задания 80

При оценки глубины и адекватности анестезии необходимо учитывать полноценность «сна», _____ и миорелаксации.

Ответ: анальгезии

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1.	б, в	41.	А
2.	а, б, в	42.	Б
3.	а, б, в, г	43.	Б
4.	б, г	44.	Г
5.	а, в	45.	В
6.	а, в, г	46.	В
7.	б, в	47.	Г
8.	а, б	48.	А
9.	в, г	49.	В
10.	а, в	50.	Г
11.	б, г	51.	Б
12.	а, б, г	52.	Б
13.	а, б	53.	А
14.	а, б, в	54.	В
15.	б, в	55.	В

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
16.	а, б, г	56.	А
17.	б, в	57.	А
18.	б, г	58.	Г
19.	а, в	59.	А
20.	б, в	60.	А
21.	в, г	61.	3
22.	а, б, в	62.	4
23.	а, б	63.	2
24.	б, в, г	64.	2
25.	в, г	65.	2
26.	а, в	66.	3
27.	б, г	67.	1-2; 2-1; 3-3
28.	а, б	68.	1-1; 2-2
29.	в, г	69.	1-3; 2-1
30.	а, б, г	70.	1-2; 2-3; 3-1
31.	а, б	71.	1-3; 2-2
32.	б, г	72.	1-2; 2-3
33.	а, в	73.	дыхательный контур
34.	а, в, г	74.	закрытый
35.	а, б	75.	капнографии
36.	а, б	76.	EtCO ₂
37.	б, г	77.	коррекцию
38.	а, в, г	78.	стетоскоп
39.	б, в	79.	непрерывный
40.	<i>а, в</i>	80.	аналгезии

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)**

«Ветеринарная офтальмохирургия»

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