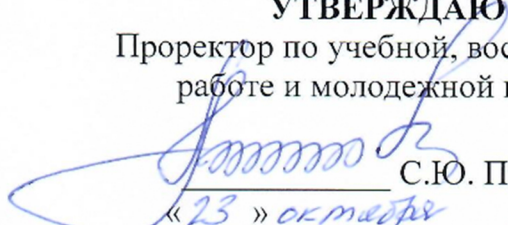


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 18:09:38
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

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)

«Неврологические патологии лабораторных и экзотических животных»

специальность

36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация

Неврология животных

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

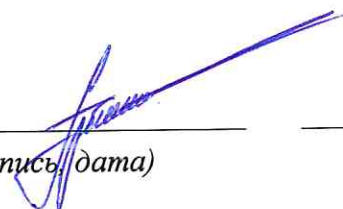
Москва 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требований 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)

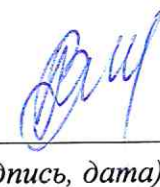
Профессор
(должность)


(подпись, дата)

Н.А. Козлов
(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Доцент кафедры
Ветеринарная хирургия
(должность)

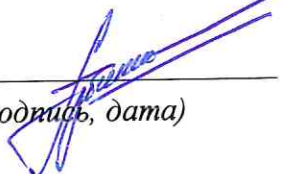

(подпись, дата)

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 «Неврологические патологии лабораторных и экзотических животных» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ФТД. Факультативные дисциплины «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» и осваивается в 6 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», «Клиническая фармакология в неврологии», «Ветеринарная неврология», «Ветеринарная нейрохирургия».

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 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 ИД-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
2	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 хирургического лечения.	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.
			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
		6 триместр
Общий объем дисциплины	36	36
Контактная работа:	16	16
лекции	4	4
занятия семинарского типа, в том числе:	12	12
практические занятия, включая коллоквиумы	12	12
лабораторные занятия	-	-
другие виды контактной работы	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	17,7	17,7
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	-	-

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения
		6 триместр
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.	Неврологические патологии лабораторных животных	2	6	-	9	ОПК-3.1.; ПК-3.2.; ПК-3.3.
2.	Неврологические патологии экзотических животных	2	6	-	8,7	ОПК-3.1.; ПК-3.2.; ПК-3.3.
Итого:	-	4	12	-	17,7	ОПК-3.1.; 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.	Неврологические патологии лабораторных животных	Классификация патологий нервной системы диких животных	2
2.	Неврологические патологии экзотических животных	Классификация патологий нервной системы зоопарковых животных	2

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			очно	очно- заочно	заочно
1.	Неврологические патологии лабораторных животных	Лимфоцитарный хориоменингит у грызунов. Энцефалитозооноз у кроликов и других зайцеобразных. Бактериальные инфекции нервной системы у лабораторных животных	2	-	-
		Токсоплазмоз, криптоспоридиоз и другие протозойные болезни у лабораторных животных. Метаболические и токсические энцефалопатии у лабораторных животных	2		
		Черепно-мозговые травмы и травматические повреждения спинного мозга у лабораторных животных. Новообразования и аномалии развития центральной нервной системы у лабораторных животных	2		
2.	Неврологические патологии экзотических животных	Инфекционные и инвазионные патологии, поражающие центральную нервную систему у декоративных птиц и рептилий	2	-	-
		Метаболические и токсические энцефалопатии у декоративных птиц и рептилий	2		
		Черепно-мозговые травмы и травматические повреждения спинного мозга у декоративных птиц и рептилий. Новообразования и аномалии развития центральной нервной системы у декоративных птиц и рептилий	2		
Итого:			12	-	-

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Неврологические	Лимфоцитарный	Выполнение заданий с	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
	патологии лабораторных животных	хориоменингит у грызунов. Энцефалитозооноз у кроликов и других зайцеобразных. Бактериальные инфекции нервной системы у лабораторных животных	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Токсоплазмоз, криптоспоридиоз и другие протозойные болезни у лабораторных животных. Метаболические и токсические энцефалопатии у лабораторных животных	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Черепно-мозговые травмы и травматические повреждения спинного мозга у лабораторных животных. Новообразования и аномалии развития центральной нервной системы у лабораторных животных	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
2.	Неврологические патологии экзотических животных	Инфекционные и инвазионные патологии, поражающие центрально- нервную систему у декоративных птиц и рептилий	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Метаболические и токсические	Выполнение заданий с использованием цифровых	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		энцефалопатии у декоративных птиц и рептилий	платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Черепно-мозговые травмы и травматические повреждения спинного мозга у декоративных птиц и рептилий. Новообразования и аномалии развития центральной нервной системы у декоративных птиц и рептилий	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,7
		Итого		17,7

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Перечень литературы:

1. Балакирев, Н. А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1506-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211334>.
2. Батомункуев, А.С. Инвазионные болезни мелких домашних, декоративных и экзотических животных: диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие / А. С. Батомункуев, А. И. Таничев, И. И. Силкин [и др.]. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300095>.
3. Батомункуев, А.С. Инвазионные болезни мелких домашних, декоративных и экзотических животных: диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие / А. С. Батомункуев, А. И. Таничев, И. И. Силкин [и др.]. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/300095>.
4. Королев, Б. А. Токсикозы клеточных пушных зверей : учебное пособие / Б. А. Королев, Э. В. Кузьмина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1792-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211967>.
5. Лабораторные животные : учебное пособие для вузов / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 316 с. — ISBN 978-5-507-50368-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/422261>.

6. Машкин, В. И. Ресурсы животного мира : учебное пособие для вузов / В. И. Машкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-9389-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193414>.

7. Порублев, В. А. Биология и морфология черепах : учебное пособие / В. А. Порублев. — 2-е изд., испр. и доп. — Ставрополь : СтГАУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-9596-1516-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169735>.

8. Порублев, В. А. Биология и морфология ящериц : учебное пособие / В. А. Порублев. — Ставрополь : СтГАУ, 2022. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323426>.

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

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
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. Штауфен, А.В. Анатомо-физиологические особенности рептилий : Лекция / А. В. Штауфен, А. В. Гончарова, С. В. Сароян, В. А. Костылев. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2024. – 34 с. – EDN PHXFYV.

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 RadiAnt	Medixant, Польша	Лицензионное	-
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 «Неврологические патологии лабораторных и экзотических 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. 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)
Неврологические патологии лабораторных и экзотических животных

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. 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
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.	Знать в совершенстве современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Отлично	Высокий
	Знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Хорошо	Повышенный
	Частично знать современное	Удовлетворительно	Пороговый

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	хирургическими патологиями.		
	Уметь частично использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Неудовлетворительно	Не сформирован
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	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.		
	Не знать алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Неудовлетворительно	Не сформирован
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	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	поставленного диагноза.		
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 хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Удовлетворительно	Пороговый
	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	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.		
	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.	МР-диагностика патологий позвоночного столба и спинного мозга	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	ОПК-3.1.; ПК-3.2; ПК-3.3
2.	МР-диагностика патологий головного мозга	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	ОПК-3.1.; ПК-3.2; ПК-3.3

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

-зачет проводится в 6 триместре 2 курса.

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

1. Банк вопросов к зачету

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

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

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

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении теста (ОПК-3.1.; ПК-3.2.; ПК-3.3.)

ОПК-3.1

Вариант задания 1

Какая из перечисленных технологий чаще всего используется для визуализации головного и спинного мозга животных с неврологическими расстройствами?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) рентгенография
- 2) ультразвунографическое исследование
- 3) магнитно-резонансная томография
- 4) электрокардиография

Ответ: 3

Вариант задания 2

Какой цифровой метод позволяет оценить электрическую активность мозга и выявить признаки эпилепсии или других неврологических расстройств?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) электромиография
- 2) электроэнцефалография
- 3) доплерография
- 4) термография

Ответ: 2

Вариант задания 3

Какой цифровой инструмент позволяет точно измерить скорость проведения нервного импульса, что важно для диагностики патологий периферической нервной системы?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) электрокардиография
- 2) электронейромиография
- 3) ультразвунографическое исследование
- 4) электроэнцефалография

Ответ: 2

Вариант задания 4

Какое будущее прогнозируется для цифровых технологий в ветеринарной неврологии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) дальнейшая интеграция искусственного интеллекта для автоматизации диагностики и лечения
- 2) разработка новых, менее инвазивных методов мониторинга и терапии
- 3) расширение возможностей телеветеринарии для оказания помощи животным в отдаленных районах
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 5

Как цифровые технологии способствуют обучению и повышению квалификации ветеринарных неврологов?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) онлайн-курсы и вебинары с ведущими специалистами
- 2) интерактивные симуляторы для отработки практических навыков
- 3) доступ к обширным базам данных с клиническими случаями и научными публикациями
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 6

Какие цифровые инструменты помогают в планировании и проведении нейрохирургических операций у животных?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) системы нейронавигации, обеспечивающие точное позиционирование инструментов
- 2) 3D-моделирование головного и спинного мозга для планирования доступа
- 3) виртуальная реальность для тренировки хирургических навыков
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 7

Какой этический вопрос возникает в связи с использованием цифровых технологий в ветеринарной неврологии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) конфиденциальность данных о здоровье животных
- 2) доступность технологий для всех ветеринарных клиник
- 3) ответственность за решения, принимаемые алгоритмами искусственного интеллекта
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 8

Какая цифровая технология может быть использована для разработки нейропротезов или имплантируемых устройств, стимулирующих нервную систему для восстановления двигательных функций?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) 3D-печать
- 2) нанотехнологии
- 3) микроэлектроника
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 9

Какое преимущество дает использование цифровых баз данных и электронных карт в ветеринарной неврологии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) улучшение обмена информацией между ветеринарными врачами и владельцами
- 2) облегчение доступа к истории болезни и результатам исследований
- 3) возможность проведения статистического анализа данных для выявления трендов и улучшения методов лечения
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 10

Какое преимущество дает использование цифровых баз данных и электронных карт в ветеринарной неврологии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) улучшение обмена информацией между ветеринарными врачами и владельцами
- 2) облегчение доступа к истории болезни и результатам исследований
- 3) возможность проведения статистического анализа данных для выявления трендов и улучшения методов лечения
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 11

Сопоставьте типы данных, используемых в ветеринарной неврологии, с цифровыми технологиями или методами, с помощью которых эти данные собираются или анализируются

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Электрическая активность мозга	1. ЭЭГ (электроэнцефалография)
2) Структурные изображения головного и спинного мозга	2. МРТ, КТ
3) Генетическая информация	3. генетическое тестирование (например, секвенирование ДНК)

Ответ: 1-1; 2-2; 3-3

Вариант задания 12

Сопоставьте понятия с их описаниями

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Электромиография	1. дистанционное оказание ветеринарной помощи с использованием цифровых технологий, таких как видеоконсультации и передача медицинских данных
2) Магнитно-резонансная томография	2. визуализация структуры головного и спинного мозга с использованием магнитного резонанса
3) Телеветеринария	3. метод диагностики, оценивающий электрическую активность мышц, используется для выявления заболеваний периферической нервной системы и мышц

Ответ: 1-3; 2-2; 3-1

Вариант задания 13

Сопоставьте понятия с их описаниями

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Телеветеринария	1. дистанционное оказание ветеринарной помощи с использованием цифровых технологий, таких как видеоконсультации и передача медицинских данных
2) Машинное обучение	2. система, обеспечивающая точное позиционирование хирургических инструментов во время операции на головном или спинном мозге
3) Нейронавигация	3. использование алгоритмов для анализа больших объемов данных с целью выявления закономерностей и

	прогнозирования исходов
--	-------------------------

Ответ: 1-1; 2-3; 3-2

Вариант задания 14

Сопоставьте цифровые технологии с их конкретным применением в ветеринарной неврологии

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Носимые сенсоры (Wearable Sensors)	1. анализ данных о походке, активности и частоте приступов для мониторинга эпилепсии у собак
2) 3D-печать	2. создание индивидуальных ортезов или протезов для животных с неврологическим дефицитом
3) Анализ больших данных (Big Data Analytics)	3. выявление факторов риска и оптимизация протоколов лечения на основе анализа данных о большом количестве пациентов с определенным неврологическим заболеванием

Ответ: 1-1; 2-2; 3-3

Вариант задания 15

Сопоставьте цифровые технологии с их конкретным применением в ветеринарной неврологии

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Анализ больших данных (Big Data Analytics)	1. тренировка хирургов в безопасной среде перед выполнением сложных нейрохирургических операций
2) Виртуальная реальность (VR)	2. выявление факторов риска и оптимизация протоколов лечения на основе анализа данных о большом количестве пациентов с определенным неврологическим заболеванием
3) Диффузионно-тензорная MPT (DTI)	3. оценка целостности белого вещества головного мозга и выявление повреждений нервных трактов

Ответ: 1-2; 2-1; 3-3

Вариант задания 16

_____ - это цифровая технология, позволяющая визуализировать структуры головного и спинного мозга с высокой детализацией с помощью явления магнитного резонанса.

Ответ: магнитно-резонансная томография

Вариант задания 17

Для точной оценки состояния спинного мозга и выявления компрессии нервных корешков при экструзии межпозвонкового диска часто используют _____, позволяющую получить детальные изображения спинного мозга.

Ответ: магнитно-резонансную томографию

Вариант задания 18

В ветеринарной неврологии диффузно-тензорная _____ позволяет визуализировать структуру нервных волокон и оценить их целостность, что особенно важно при диагностике травм головного и спинного мозга.

Ответ: магнитно-резонансная томография

Вариант задания 19

_____ (ЭЭГ) - это неинвазивный метод визуализации, позволяющий оценить электрическую активность головного мозга и выявить признаки эпилепсии.

Ответ: электроэнцефалография

Вариант задания 20

В ветеринарной неврологии для мониторинга активности мозга и обнаружения отклонений, которые могут указывать на судороги или другие неврологические проблемы, используют _____.

Ответ: электроэнцефалографию

ПК-3.2

Вариант задания 21

Консервативное лечение шейной спондиломиелопатии может включать в себя (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1)ограничение физической нагрузки животного
- 2)противовоспалительные и обезболивающие препараты
- 3)физиотерапию (массаж, электромиостимуляцию)
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 22

Консервативное лечение пояснично-крестцового стеноза может включать в себя (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) ограничение физической нагрузки животного
- 2) противовоспалительные и обезболивающие препараты
- 3) физиотерапию (массаж, электромиостимуляцию)
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 23

Ограничение подвижности животного при консервативном лечении неврологических патологий обозначает

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1)исключение запрыгиваний, спрыгиваний, лестниц
- 2) содержание в клетке, вольере, боксе
- 3) ограничение времени прогулок
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 24

Консервативное лечение атлантаксиальной нестабильности подразумевает под собой

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) назначение нестероидных или стероидных противовоспалительных препаратов

- 2) ограничение подвижности
 - 3) ношение корсета
 - 4) все перечисленное верно
- Ответ: 4

Вариант задания 25

Консервативное лечение животных с атлантоаксиальной нестабильностью применимо в случае

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) очень раннего возраста животного (до 4 месяцев)
- 2) когда владелец отказывается от операции
- 3) в случаях наличия легких и периодических болевых симптомов
- 4) все перечисленное верно

Ответ: 4

Вариант задания 26

Суть назначения корсета при консервативном лечении атлантоаксиальной нестабильности

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) стабилизация атлантоаксиального сочленения за счет развития рубцовой ткани
- 2) декомпрессия спинного мозга
- 3) компрессия спинного мозга
- 4) все перечисленное

Ответ: 1

Вариант задания 27

Возможные осложнения ношения корсета при консервативном лечении атлантоаксиальной нестабильности

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) пролежни в местах контакта корсета с кожей
- 2) влажные дерматиты под корсетом
- 3) трудности с глотанием
- 4) все перечисленное

Ответ: 4

Вариант задания 28

Антибиотики широкого спектра действия могут быть использованы при лечении животных, больных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) субарахноидальным дивертикулом
- 2) констриктивной миелопатией
- 3) сирингогидромиелией
- 4) дискоспондилитом

Ответ: 4

Вариант задания 29

Стероидные противовоспалительные препараты и иммуносупрессоры могут быть использованы при лечении животных, больных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) стероидзависимым менингитом-артериитом
- 2) субарахноидальным дивертикулом
- 3) шейной спондиломиелопатией

4) дискоспондилитом

Ответ: 1

Вариант задания 30

Большие дозы иммуноглобулина человека и плазмаферез могут быть использованы при лечении животных, больных

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) острым полирадикулоневритом
- 2) синингогидромиелитом
- 3) субарахноидальным дивертикулом
- 4) пояснично-крестцовым стенозом

Ответ: 1

Вариант задания 31

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Фармакотерапия	1. применение медикаментов для облегчения боли и воспаления
2) Физиотерапия	2. процесс восстановления утраченных функций и адаптации к новым условиям жизни после болезни или травмы
3) Реабилитация	3. использование тепла, холода или других физических факторов для облегчения боли, уменьшения воспаления и улучшения кровообращения

Ответ: 1-1; 2-3; 3-2

Вариант задания 32

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Мануальная терапия	1. применение вибрации для стимуляции мышц, улучшения кровообращения и уменьшения боли
2) Эрготерапия	2. использование рук терапевта для диагностики и лечения нарушений опорно-двигательного аппарата
3) Вибротерапия	3. адаптация среды и задач для улучшения функциональных возможностей и качества жизни животного

Ответ: 1-2; 2-3; 3-1

Вариант задания 33

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Лазеротерапия	1. использование воды для уменьшения нагрузки на позвоночный столб и улучшения кровообращения
2) Гидротерапия	2. увеличение диапазона движения в суставах и улучшение эластичности
3) Пассивные движения	

	мягких тканей 3.стимуляция заживления тканей, уменьшение боли при хронических состояниях (например, остеоартрит)
--	---

Ответ: 1-3; 2-1; 3-2

Вариант задания 34

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Ударно-волновая терапия 2)Проприоцепция 3)Кавалетти	1.небольшие барьеры, используемые для улучшения координации и диапазона движений конечностей 2.способность организма ощущать положение и движение своего тела в пространстве 3.использование звуковых волн высокой энергии для стимуляции заживления тканей, особенно костей и сухожилий
---	--

Ответ:1-3; 2-2; 3-1

Вариант задания 35

Сопоставьте элементы из левого столбца с наиболее подходящими элементами из правого столбца

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Контрактура 2)Адаптивное оборудование 3)Функциональная оценка	1.вспомогательное оборудование, разработанное для помощи животным с ограниченными возможностями 2.уменьшение подвижности сустава из-за укорочения и рубцевания окружающих тканей 3.оценка способности животного выполнять повседневные задачи и движения
---	--

Ответ:1-3; 2-1; 3-2

Вариант задания 36

_____ терапия - это терапевтический метод, использующий ультразвуковые волны для стимуляции заживления тканей, уменьшения боли и воспаления

Ответ: ультразвуковая

Вариант задания 37

_____ терапия - это терапевтический метод, использующий направленный световой пучок для стимуляции клеток, уменьшения воспаления и ускорения заживления тканей.

Ответ: лазерная

Вариант задания 38

_____ - это процесс восстановления утраченных функций после неврологической травмы или заболевания.

Ответ: реабилитация

Вариант задания 39

Мануальная _____ – это ручная техника, используемая для растяжения укороченных мышц и фасций, восстановления нормальной подвижности суставов и уменьшения болевого синдрома.

Ответ: терапия

Вариант задания 40

_____ - это терапевтическая техника, при которой используются различные ручные приемы для мобилизации мягких тканей, улучшения кровообращения и уменьшения боли.

Ответ: массаж

ПК-3.3

Вариант задания 41

Хирургическое вмешательство, заключающееся во вскрытии твердой оболочки головного или спинного мозга, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) дуротомия
- 2) миелотомия
- 3) фораминомия
- 4) фасетэктомия

Ответ: 1

Вариант задания 42

Декомпрессионная методика, заключающаяся в удалении части тела позвонка для снятия компрессии спинного мозга (метод выбора при хронических патологиях межпозвонковых дисков), - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) вентральный пропил
- 2) дорсальная ламинэктомия
- 3) гемиламинэктомия
- 4) корпэктомия

Ответ: 4

Вариант задания 43

Хирургическое вмешательство, заключающееся в удалении части костей черепа (костного лоскута) для получения доступа к головному мозгу, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) дуротомия
- 2) трепанация
- 3) краниотомия
- 4) миелотомия

Ответ: 3

Вариант задания 44

Хирургическое вмешательство, направленная на восстановление и поддержание стабильности позвоночного столба путем жесткой фиксации одного или нескольких подряд топографически смежных позвоночно-двигательных сегментов металлоконструкцией, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) стабилизация

- 2) гемиламинэктомия
 - 3) дорсальная ламинэктомия
 - 4) корпэктомия
- Ответ: 1

Вариант задания 45

Хирургическое вмешательство, направленное на удаление остатков измененного пульпозного ядра через боковое отверстие в фиброзном кольце для профилактики рецидива экструзии межпозвонкового диска, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) корпэктомия
- 2) дискэктомия
- 3) фенестрация
- 4) мини-гемиламинэктомия

Ответ: 3

Вариант задания 46

Хирургическое вмешательство, которое заключается в удалении дугоотросчатого сустава с целью уменьшения давления на спинномозговой корешок, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) гемиламинэктомия
- 2) педикулэктомия
- 3) фораминомия
- 4) фасетэктомия

Ответ: 4

Вариант задания 47

Хирургическое вмешательство, которое заключается в увеличении межпозвонкового отверстия с целью устранения компрессии спинномозгового корешка, - это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) фасетэктомия
- 2) фораминомия
- 3) педикулэктомия
- 4) ризотомия

Ответ: 2

Вариант задания 48

Случайное рассечение нерва во время оперативного вмешательства (например, повреждение лучевого нерва при остеосинтезе плечевой кости) – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) ятрогенная ризотомия
- 2) ятрогенная нейротомия
- 3) ламинэктомическая мембрана
- 4) констриктивный фиброз

Ответ: 2

Вариант задания 49

У собаки с внезапно развившимся параличом тазовых конечностей и отсутствием глубокой болевой чувствительности в течение более чем 24 часов наиболее вероятный прогноз на восстановление ходьбы после хирургического лечения экструзии межпозвонкового диска

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) благоприятный, более 90%
 - 2) благоприятный, примерно 75%
 - 3) осторожный, примерно 50%
 - 4) неблагоприятный, менее 5%
- Ответ: 4

Вариант задания 50

Сопоставьте названия хирургических вмешательств и их характеристики

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Вентральный пропил 2) Корпэктомия	1. декомпрессионная методика, заключающаяся в удалении части тела позвонка для снятия компрессии спинного мозга (метод выбора при хронических патология межпозвонковых дисков) 2. процедура, которая позволяет хирургу выполнить декомпрессию спинного мозга в шейном отделе позвоночного столба вентральным путем 3. хирургическое вмешательство, в ходе которого удаляют весь межпозвонковый диск или его часть
---	---

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 51

Сопоставьте названия хирургических вмешательств и их характеристики

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Краниотомия 2) Дуротомия	1. хирургическое вмешательство, заключающееся во вскрытии твердой оболочки головного или спинного мозга 2. хирургическое вмешательство, заключающееся в удалении части костей черепа (костного лоскута) для получения доступа к головному мозгу 3. рассечение тканей спинного мозга, осуществляемое, как правило, через срединную (серую) спайку с целью вскрытия кист и удаления интрадуральных интрамедуллярных новообразований
--------------------------------	---

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 52

Сопоставьте названия хирургических вмешательств и их характеристики

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Фенестрация 2) Дискэктомия	1. хирургическое вмешательство, которое заключается в удалении дугоотросчатого сустава с целью уменьшения давления на спинномозговой корешок 2. хирургическое вмешательство, в ходе которого удаляют весь межпозвонковый диск или его часть 3. хирургическое вмешательство, направленное на удаление остатков
----------------------------------	---

	измененного пульпозного ядра через боковое отверстие в фиброзном кольце для профилактики рецидива экструзии межпозвонкового диска
--	---

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 53

Сопоставьте названия хирургических вмешательств и их характеристики
(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Фасетэктомия 2) Гемиламинэктомия	1. одностороннее удаление пластинок, краниальных, каудальных суставных отростков и ножек позвонков, производимое со стороны латерализации компрессирующего фактора 2. хирургическое вмешательство, которое заключается в удалении дугоотросчатого сустава с целью уменьшения давления на спинномозговой корешок 3. декомпрессионная методика, при которой удаляется «ножка» позвонка (педикула) для обеспечения доступа к позвоночному каналу и спинному мозгу
--	--

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 54

Сопоставьте названия хирургических вмешательств и их характеристики
(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Мини-гемиламинэктомия 2) Фасетэктомия	1. одностороннее удаление ножек позвонков с сохранением пластинок и краниальных и каудальных суставных отростков, производимое на уровне межпозвонкового отверстия 2. хирургическое вмешательство, которое заключается в удалении дугоотросчатого сустава с целью уменьшения давления на спинномозговой корешок 3. одностороннее удаление пластинок, краниальных, каудальных суставных отростков и ножек позвонков, производимое со стороны латерализации компрессирующего фактора
---	--

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 55

Техника, используемая для прижизненного получения образца ткани для морфологического исследования, называется _____.

Ответ: биопсия

Вариант задания 56

Инструмент, используемый для точного удаления костной ткани во время нейрохирургических операций, называется нейрохирургическая _____.

Ответ: фреза

Вариант задания 57

При гидроцефалии для отвода избыточной жидкости из желудочков головного мозга устанавливают ____.

Ответ: шунт

Вариант задания 58

_____ методики – методики хирургического вмешательства при патологиях позвоночного столба и спинного мозга, целью которых является декомпрессия спинного мозга.

Ответ: декомпрессионные

Вариант задания 59

_____ спинного мозга – хирургическое устранение компрессии спинного мозга путем формирования пропила в той или иной части позвоночного столба.

Ответ: декомпрессия

Вариант задания 60

Декомпрессия спинного мозга – хирургическое устранение _____ (сдавления) спинного мозга путем формирования пропила в той или иной части позвоночного столба.

Ответ: компрессии

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	3	21	4	41	1
2	2	22	4	42	4
3	2	23	4	43	3
4	4	24	4	44	1
5	4	25	4	45	3
6	4	26	1	46	4
7	4	27	4	47	2
8	4	28	4	48	2
9	4	29	1	49	4
10	4	30	1	50	1-2; 2-1
11	1-1; 2-2; 3-3	31	1-1; 2-3; 3-2	51	1-2; 2-1
12	1-3; 2-2; 3-1	32	1-2; 2-3; 3-1	52	1-3; 2-2
13	1-1; 2-3; 3-2	33	1-3; 2-1; 3-2	53	1-2; 2-1
14	1-1; 2-2; 3-3	34	1-3; 2-2; 3-1	54	1-1; 2-2
15	1-2; 2-1; 3-3	35	1-3; 2-1; 3-2	55	биопсия
16	магнитно-резонансная томография	36	ультразвуковая	56	фреза

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
17	магнитно-резонансную томографию	37	лазерная	57	шунт
18	магнитно-резонансная томография	38	реабилитация	58	декомпрессионные
19	электроэнцефалография	39	терапия	59	декомпрессия
20	электроэнцефалографию	40	массаж	60	компрессии

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении теста

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)**

«Неврологические патологии лабораторных и экзотических 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)

С.В. Позябин

(ФИО)

Изменение пункта	Содержание изменения