

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 18:08:38
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 20 23 г.

*Кафедра
ветеринарной хирургии*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Ветеринарная неврология»

специальность

36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация

Неврология животных

уровень высшего образования

интернатура

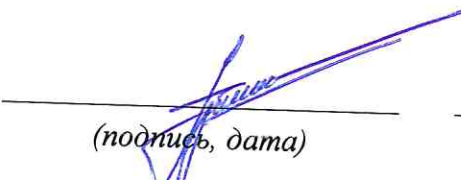
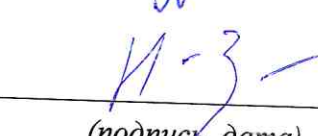
форма обучения: очная

Москва 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой (должность)	 (подпись, дата)	С.В. Поздябин (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

(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 профессиональных узкоспециализированных навыков и умений диагностики, дифференциальной диагностики и лечения неврологических патологий мелких домашних животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных дисциплина «Ветеринарная неврология» относится к обязательной части Блока Б1 и осваивается в 1, 3, 4, 6 триместрах.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Управление персоналом в ветеринарии», «Профессиональные коммуникации в ветеринарии», «Инновационные технологии в ветеринарии», «Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность», «Нейроморфология и нейрофизиология», «Клиническая фармакология в неврологии».

Дисциплина «Ветеринарная неврология» является базовой для изучения дисциплины «Ветеринарная нейрохирургия», практик: врачебно-клиническая, по профилю профессиональной деятельности (врачебно-клиническая) – дискретная, 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
-------	--------------------------------	--	-----------------------------------

№ п/п	Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	БК-4 Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации	БК-4.1. Знать: Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.	Знание нормативно-правового регулирования в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.
		БК-4.1. Уметь: планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага.	Умение планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага.

№ п/п	Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
2	ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно- инструментальной базы	ОПК-1.1 Знать: устройство и характеристику приборно- инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	Знание устройства и характеристик приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципов её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современных методологических подходов к постановке диагноза и установления причин их возникновения.
		ОПК-1.1 Уметь: применять методы исследования с использованием современной приборно- инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально- диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Умение применять методы исследования с использованием современной приборно- инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей
3	ОПК-2 Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы	ОПК-2.2. Знать: видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и противопоказания к их применению.	Знание видовых и породных особенностей оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, показаний и противопоказаний к их применению.

№ п/п	Код наименование компетенции	и Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	интернатуры требований доказательной ветеринарной медицины	и ОПК-2.2 Уметь: выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.	Умение выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины
4	ОПК-3 Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий	ОПК-3.1 Знать: современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Знание современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.
		ОПК-3.1 Уметь: использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	Умение использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями
5	ПК-1 Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	и ПК-1.2 Знать: основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.	Знание основных патологических симптомов и синдромов неврологических заболеваний у животных.

№ п/п	Код наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
		ПК-1.2 Уметь: устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Умение устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
6	ПК-2 Способен проводить диагностику неврологических заболеваний на основе разработанного алгоритма	ПК-2.1 Знать: применяемые в современной ветеринарной неврологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования.	Знание применяемых в современной ветеринарной неврологии специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
		ПК-2.1 Уметь: использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной неврологии для постановки диагноза	Умение использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной неврологии для постановки диагноза
7	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-3.2 Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Знание алгоритмов консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.
		ПК-3.2 Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	Умение осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Триместры			
		1 триместр	3 триместр	4 триместр	6 триместр
		1	3	4	6
Общий объем дисциплины	540	143	144	108	144
Контактная работа:	342,6	54,3	98,65	93,3	96,35
лекции	-	-	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	323,6	54,3	98,65	82,3	88,35
практические занятия, включая коллоквиумы	158	26	48	40	44
лабораторные занятия	156	26	48	40	42
другие виды контактной работы	9,6	2,3	2,65	2,3	2,35
Самостоятельная работа обучающихся:	170,4	89,7	36,35	5,7	38,65
изучение теоретического курса	-	-	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	-	-	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	-	+	+	+	+
зачет	-	+	+	+	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	-	-	-	-	+
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Разделы дисциплины (модуля):

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
1.	Методы диагностики патологий нервной системы	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
2.	Дегенеративные заболевания нервной системы	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
3.	Аномалии развития позвоночного столба, спинного и головного мозга	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						2.1; ПК-3.2
4.	Метаболические заболевания нервной системы	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
5.	Неопластические заболевания нервной системы	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
6.	Ишемические и иммуноопосредованные заболевания нервной системы	-	20	20	24	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1;

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабораторные занятия		
						ПК-3.2
7.	Травматические и токсические заболевания нервной системы	-	38	36	26,4	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Итого:		-	158	156	170,4	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2-
			314			

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Занятия семинарского типа

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
1.	Методы диагностики	Подготовка рабочего места ветеринарного	4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
	патологий нервной системы	врача-невролога, бланк осмотра пациента	
		Сбор анамнеза и первичный клинический осмотр неврологического пациента	4
		Методика проведения неврологического осмотра	4
		Исследование спинномозговых рефлексов. Исследование черепно-мозговых рефлексов	4
		Интерпретация результатов неврологического осмотра. Шкалы оценки неврологического дефицита	4
		Рентгенография в ветеринарной неврологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	4
		Компьютерная томография в ветеринарной неврологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	4
		Магнитно-резонансная томография в ветеринарной неврологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	4
		Породная предрасположенность собак к заболеваниям нервной системы	4
		Породная предрасположенность кошек к заболеваниям нервной системы	4
2.	Дегенеративные заболевания нервной системы	Грыжи межпозвонковых дисков. Определение, классификация, этиология, патогенез	4
		Экструзии межпозвонковых дисков в шейном отделе позвоночного столба. Клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Экструзии межпозвонковых дисков в груднопоясничном отделе позвоночного столба. Клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Протрузии межпозвонковых дисков. Клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Пояснично-крестцовый стеноз (синдром конского хвоста). Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Шейная спондилломиелопатия. Определение, классификация, этиология, патогенез	4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
		Кость-ассоциированная шейная спондиломиелопатия. Клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Диск-ассоциированная шейная спондиломиелопатия. Клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Дегенеративная миелопатия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
3.	Аномалии развития позвоночного столба, спинного и головного мозга	Атлантоаксиальная нестабильность. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Сирингогидромиелия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Субарахноидальный дивертикул. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Дермоидный синус. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Грыжа мозжечка. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
4.	Метаболические заболевания нервной системы	Метаболические заболевания нервной системы. Определение, классификация, этиология, патогенез	8
		Лизосомальные болезни накопления. Определение, классификация, этиология, патогенез	8
		Лизосомальные болезни накопления. Клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Печёночная энцефалопатия. Определение, этиология, патогенез	8
		Печёночная энцефалопатия. Клинические признаки, диагностика, лечение	8
5.	Неопластические заболевания нервной системы	Неопластические заболевания нервной системы. Определение, классификация, этиология, патогенез	4
		Классификация неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
		Диагностика неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	4
		Лечение неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	4
		Классификация неопластических заболеваний головного мозга	4
		Диагностика неопластических заболеваний головного мозга	4
		Лечение неопластических заболеваний головного мозга	8
		Цитологическое и гистологическое исследования в ветеринарной неврологии	8
6.	Ишемические и иммуноопосредованные заболевания нервной системы	Миеломалация. Определение, классификация, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Фиброзно-хрящевая эмболия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Ишемическое поражение головного мозга. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Острый полирадикулоневрит. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Менингоэнцефаломиелит. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Дискоспондилит. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	4
		Патологии нервной системы при инфекционных болезнях мелких домашних животных	8
		Нервная форма инфекционного перитонита кошек. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
7.	Травматические и токсические заболевания нервной системы	Травматическая экструзия межпозвонкового диска. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Контузия спинного мозга. Определение,	8

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
		этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	
		Спондилолистез. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	12
		Некомпрессионный перелом позвоночного столба. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Компрессионный перелом позвоночного столба. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	12
		Огнестрельные ранения позвоночного столба и спинного мозга. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	8
		Черепно-мозговая травма. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	10
		Шкалы оценки уровня комы и прогнозирование исхода черепно-мозговых травм	8
Итого:			314

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1.	Методы диагностики патологий нервной системы	Подготовка рабочего места ветеринарного врача-невролога, бланк осмотра пациента	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Сбор анамнеза и первичный клинический осмотр	Выполнение заданий с	2,4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		неврологического пациента	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Методика проведения неврологического осмотра	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Исследование спинномозговых рефлексов. Исследование черепно- мозговых рефлексов	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Интерпретация результатов неврологического осмотра. Шкалы оценки неврологического дефицита	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Рентгенография в ветеринарной неврологии. Показания, методы	Выполнение заданий с	2,4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		выполнения, интерпретация	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Компьютерная томография в ветеринарной неврологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Магнитно-резонансная томография в ветеринарной неврологии. Показания, методы выполнения, интерпретация	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Породная предрасположенность собак к заболеваниям нервной системы	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,4
		Породная предрасположенность кошек к заболеваниям нервной	Выполнение заданий с	2,4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		системы	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
2.	Дегенеративные заболевания нервной системы	Грыжи межпозвонковых дисков. Определение, классификация, этиология, патогенез	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Экструзии межпозвонковых дисков в шейном отделе позвоночного столба. Клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Экструзии межпозвонковых дисков в груднопоясничном отделе позвоночного столба. Клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Протрузии межпозвонковых дисков. Клинические признаки, диагностика,	Выполнение заданий с	2,6

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Пояснично-крестцовый стеноз (синдром конского хвоста). Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Шейная спондиломиелопатия. Определение, классификация, этиология, патогенез	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Кость-ассоциированная шейная спондиломиелопатия. Клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	2,6
		Диск-ассоциированная шейная спондиломиелопатия. Клинические	Выполнение заданий с	2,6

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Дегенеративная миелопатия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,2
3.	Аномалии развития позвоночного столба, спинного и головного мозга	Атлантоаксиальная нестабильность. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Сирингогидромиелия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Субарахноидальный дивертикул. Определение, этиология, клинические	Выполнение заданий с	4,8

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Дермоидный синус. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Грыжа мозжечка. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
4.	Метаболические заболевания нервной системы	Метаболические заболевания нервной системы. Определение, классификация, этиология, патогенез	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Лизосомальные болезни накопления. Определение, классификация,	Выполнение заданий с	4,8

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		этиология, патогенез	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Лизосомальные болезни накопления. Клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Печёночная энцефалопатия. Определение, этиология, патогенез	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
		Печёночная энцефалопатия. Клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	4,8
5.	Неопластические заболевания нервной	Неопластические заболевания нервной системы. Определение,	Выполнение заданий с	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
	системы	классификация, этиология, патогенез	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Классификация неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Диагностика неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Лечение неопластических заболеваний спинного мозга и позвоночного столба	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Классификация неопластических заболеваний головного мозга	Выполнение заданий с	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
			использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Диагностика неопластических заболеваний головного мозга	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Лечение неопластических заболеваний головного мозга	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Цитологическое и гистологическое исследования в ветеринарной неврологии	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
6.	Ишемические и иммуноопосредованные	Миеломалаязия. Определение, классификация, этиология,	Выполнение заданий с	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
	заболевания нервной системы	клинические признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Фиброзно-хрящевая эмболия. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Ишемическое поражение головного мозга. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Острый полирадикулоневрит. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Менингоэнцефаломиелит. Определение, этиология, клинические	Выполнение заданий с	3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Дискоспондилит. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Патологии нервной системы при инфекционных болезнях мелких домашних животных	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
		Нервная форма инфекционного перитонита кошек. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3
7.	Травматические и токсические	Травматическая экструзия межпозвонкового диска.	Выполнение заданий с	3,3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
	заболевания нервной системы	Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Контузия спинного мозга. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
		Спондилолистез. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
		Некомпрессионный перелом позвоночного столба. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
		Компрессионный перелом позвоночного столба. Определение,	Выполнение заданий с	3,3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	
		Огнестрельные ранения позвоночного столба и спинного мозга. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
		Черепно-мозговая травма. Определение, этиология, клинические признаки, диагностика, лечение	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
		Шкалы оценки уровня комы и прогнозирование исхода черепно- мозговых травм	Выполнение заданий с использованием цифровых платформ и инструментов (RuTube, VK, ЭИОС МГАВМиБ, Яндекс.Диск и др.)	3,3
-	-	-	-	170,4

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень литературы:

1. Боев, В. И. Анатомия животных: Учебник / В.И. Боев, И.А. Журавлева, Г.И. Брагин. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-006826-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/409785>.
2. Зеленовский, Н. В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria: справочник / Н. В. Зеленовский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1492-5. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211157>.
3. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных: учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210461>.
4. Позябин С.В., Филиппов Ю.И., Козлов Н.А., Стекольников А.А., Ватников Ю.А., Белогуров В.В., Качалин М.Д. Общая Ветеринарная хирургия: Учебник / С. В. Позябин, Ю. И. Филиппов, Н. А. Козлов [и др.]; под общей ред. С.В. Позябина. – Москва: ООО «Издательско-книготорговый центр «Колос-с», 2022. – 752 с. – (УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ). – ISBN 978-5-00129-059-9. – EDN СНОАСО.
5. Слесаренко, Н.А. Анатомия собаки. Висцеральные системы (Спланхнология): учебник для вузов / Н. А. Слесаренко, Н. В. Бабичев, А. И. Торба, А. Е. Сербский; под редакцией Н. А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9098-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184068>.

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	https://mcx.gov.ru/	Режим доступа: свободный доступ

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
	Федерации		
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ: национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx	Режим доступа: свободный
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

1. Козлов Н.А., Баттарай Б., Позябин С.В. Современные методы диагностики патологий межпозвонкового диска у собак. – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2021, 17 с.

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 «Ветеринарная неврология» 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 (№ 9)	Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения: 1. Стол операционный эл. Юревигуса 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)

Наименование дисциплины (модуля)

Ветеринарная неврология

специальность

36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация

Неврология животных

уровень высшего образования

интернатура

форма обучения: очная

Москва 2023

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Опрос
2. Тест

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет
2. Экзамен
3. Ситуационные задачи

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
БК-4.1			
Знать: нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.	Знать в совершенстве нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.	Отлично	Высокий
	Знать нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.		
	Знать частично нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.	Удовлетворительно	Пороговый
	Незнание нормативно-правового регулирования в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации	Уметь в совершенстве планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по	Отлично	Высокий

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага.		
ОПК-1.1			
Знать: устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	Знать в совершенстве устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	Отлично	Высокий
	Знать устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	Хорошо	Повышенный
	Знать частично устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	диагностических целях, принципы её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения.		
	Незнание устройства и характеристики приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципов её применения в диагностике хирургических патологий у животных, современных методологических подходов к постановке диагноза и установления причин их возникновения.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Уметь в совершенстве применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Отлично	Высокий
	Уметь применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей		
	Уметь частично применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей	Неудовлетворительно	Не сформирован
ОПК-2.2			
Знать: видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, знать показания и	Знать в совершенстве видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, показания и противопоказания к их применению.	Отлично	Высокий
	Знать видовые и породные особенности оказания	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
противопоказания к их применению.	ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, показания и противопоказания к их применению.		
	Знать частично видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, показания и противопоказания к их применению.	Удовлетворительно	Пороговый
	Незнание видовых и породных особенностей оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, показаний и противопоказаний к их применению.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях	Уметь в совершенстве 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
	Уметь частично выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной	Неудовлетворительно	Не сформирован

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях		
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
	Знать частично современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Удовлетворительно	Пороговый
	Незнание современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: использовать	Уметь в совершенстве использовать современное	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	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	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 1.2			
Знать: Основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.	Знать в совершенстве основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.	Отлично	Высокий
	Знать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.	Хорошо	Повышенный
	Знать частично основные патологические симптомы и	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
Уметь: устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	синдромы неврологических заболеваний у животных.		
	Незнание основных патологических симптомов и синдромов неврологических заболеваний у животных.	Неудовлетворительно	Не сформирован
	Уметь в совершенстве устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Отлично	Высокий
	Уметь устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение устанавливать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК 2.1			
Знать: применяемые в современной ветеринарной неврологии	Знать в совершенстве применяемые в современной ветеринарной неврологии специальные (инструментальные) и	Отлично	Высокий

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной неврологии для постановки диагноза		
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
	Знать частично алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Удовлетворительно	Пороговый
	Незнание алгоритмов консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	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	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
	профилактики хирургических болезней и лечения животных с 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

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Методы диагностики патологий нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
2.	Дегенеративные заболевания нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
3.	Аномалии развития позвоночного столба, спинного и головного мозга	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
4.	Метаболические заболевания нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
5.	Неопластические заболевания нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
6.	Ишемические и иммуноопосредованные заболевания нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
7.	Травматические и токсические заболевания нервной системы	Опрос	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к тесту	БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

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

КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

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

Комплект тестов по дисциплине (модулю) (БК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2)

Перечень примерных вопросов для оценки компетенции

БК-4.1

Вариант задания 1

Что является основной задачей ветеринарно-санитарной экспертизы?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

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

Ответ: 2

Вариант задания 2

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

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

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

Ответ: 2

Вариант задания 3

К лечебно-профилактической деятельности относится

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

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

Ответ: 2

Вариант задания 4

Устанавливать диагноз, лечить больных животных имеет право

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) зоотехник;
- 2) ветеринарный врач;
- 3) санитар;
- 4) доярка.

Ответ: 2

Вариант задания 5

На продукты после осмотра и ветеринарно-санитарной экспертизы ставят

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) замок;
- 2) клеймо;

- 3) доступ;
 - 4) ограничение.
- Ответ: 2

Вариант задания 6

Права потребителей ветеринарных услуг в нашей стране регламентированы Законом Российской Федерации

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) «о защите прав потребителей»;
- 2) «о Ветеринарии»;
- 3) «о проведении разовых мероприятий»;
- 4) «о диспансеризации».

Ответ: 1

Вариант задания 7

Государственный ветеринарный надзор осуществляют

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) начальники ветеринарных станций, директора ветеринарных лабораторий;
- 2) главные государственные ветеринарные инспектора, их заместители;
- 3) главные ветврачи животноводческих предприятий;
- 4) главные государственные ветеринарные инспектора, главные ветврачи животноводческих предприятий.

Ответ: 2

Вариант задания 8

Методика - это документ

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) о технике выполнения ветеринарной работы;
- 2) общие профилактические меры;
- 3) Закон РФ «о Ветеринарии»;
- 4) организация ветеринарного сервиса.

Ответ: 1

Вариант задания 9

Норма -- это документ

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1. о технике выполнения ветеринарной работы;
- 2. о размерах трудового, материального обеспечения ветеринарной службы;
- 3. общие профилактические меры;
- 4. Закон РФ «о Ветеринарии».

Ответ: 2

Вариант задания 10

Инструкция - это документ

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) устанавливающий обязательные мероприятия в ветеринарии;
- 2) приготовление питательных сред;
- 3) организация ветеринарного сервиса;
- 4) ветеринарное законодательство.

Ответ: 1

Вариант задания 11

Совместите термин и его определение

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

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

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 12**Совместите термин и его определение**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

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

Ответ: 1-3; 2-1

Вариант задания 13**Совместите термин и его определение**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

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

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 14**Совместите термин и его определение**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Дератизация 2) Дезинфекция	1.система мероприятий по уничтожению вредных членистоногих (насекомых и клещей) – переносчиков и резервуаров возбудителей заразных болезней
----------------------------------	---

	2.система мероприятий по борьбе с вредными грызунами – переносчиками и резервуарами заразных болезней животных 3.система мероприятий по уничтожению микроорганизмов во внешней среде и на теле животных
--	--

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 15

Совместите термин и его определение

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Дезинфекция 2) Дезинсекция	1. система мероприятий по уничтожению возбудителей инвазионных (паразитарных) болезней 2. система мероприятий по уничтожению микроорганизмов во внешней среде и на теле животных 3. система мероприятий по уничтожению вредных членистоногих (насекомых и клещей) – переносчиков и резервуаров возбудителей заразных болезней
----------------------------------	---

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 16

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

Ответ: благополучный

Вариант задания 17

_____ - система мероприятий по уничтожению возбудителей инвазионных (паразитарных) болезней.

Ответ: дезинвазия

Вариант задания 18

_____ - система мероприятий по уничтожению вредных членистоногих (насекомых и клещей) – переносчиков и резервуаров возбудителей заразных болезней.

Ответ: дезинсекция

Вариант задания 19

_____ - система мероприятий по уничтожению микроорганизмов во внешней среде и на теле животных.

Ответ: дезинфекция

Вариант задания 20

_____ - система мероприятий по борьбе с вредными грызунами – переносчиками и резервуарами заразных болезней животных.

Ответ: дератизация

ОПК-1.1

Вариант задания 21

Для постановки окончательного диагноза экструзия межпозвонкового диска наиболее информативен метод

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) рентгенография
- 2) рентгеноскопия
- 3) компьютерная томография
- 4) магнитно-резонансная томография

Ответ: 4

Вариант задания 22

Продольная плоскость сканирования на магнитно-резонансной томограмме обозначается

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) sag
- 2) ax
- 3) cor
- 4) front

Ответ: 1

Вариант задания 23

Поперечная плоскость сканирования на магнитно-резонансной томограмме обозначается

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) sag
- 2) ax
- 3) cor
- 4) front

Ответ: 2

Вариант задания 24

Фронтальная плоскость сканирования на магнитно-резонансной томограмме обозначается

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) sag
- 2) ax
- 3) cor
- 4) front

Ответ: 3

Вариант задания 25

Какие магнитно-резонансные изображения наиболее чувствительны к наличию отека и инфильтрации?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) T1-взвешенные
- 2) T2-взвешенные
- 3) в режиме FLAIR
- 4) в режиме STIR

Ответ: 2

Вариант задания 26

Какой режим магнитно-резонансной томографии позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от ликвора и заполненных им пространств?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) myelo
- 2) hemo

- 3) FLAIR
 - 4) STIR
- Ответ: 1

Вариант задания 27

Какой режим магнитно-резонансной томографии позволяет получить гипоинтенсивный сигнал от крови?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) myelo
- 2) hemo
- 3) FLAIR
- 4) STIR

Ответ: 2

Вариант задания 28

Какой режим магнитно-резонансной томографии используется для устранения влияния жидкости в получаемом изображении?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) myelo
- 2) hemo
- 3) FLAIR
- 4) STIR

Ответ: 3

Вариант задания 29

Какой режим магнитно-резонансной томографии используется для устранения влияния жира в получаемом изображении?

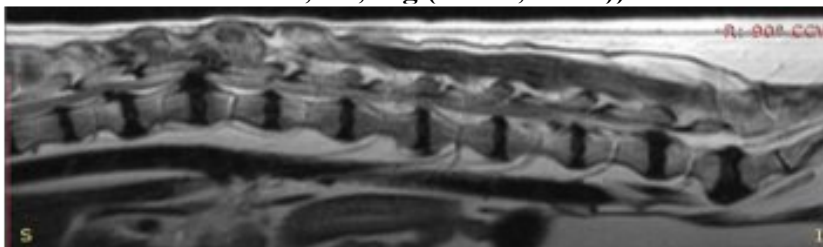
(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) myelo
- 2) hemo
- 3) FLAIR
- 4) STIR

Ответ: 4

Вариант задания 30

Какой диагноз наиболее вероятен у животного, магнитно-резонансная томограмма которого представлена ниже (магнитно-резонансная томограмма грудопоясничного отдела позвоночного столба, T2, sag (такса, 6 лет))?



(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) экструзия межпозвонкового диска
- 2) протрузия межпозвонкового диска
- 3) фиброзно-хрящевая эмболия
- 4) сирингогидромиелия

Ответ: 1

Вариант задания 31

Режимы магнитно-резонансной томографии и их характеристики

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) T1+C 2) myelo	1. изображения чувствительны к отеку тканей и инфильтрации 2. позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от ликвора 3. позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от гиперваскуляризованных тканей и новообразований
---------------------	--

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 32**Режимы магнитно-резонансной томографии и их характеристики**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) myelo 2) hemo	1. изображения чувствительны к отеку тканей и инфильтрации 2. позволяет получить гипоинтенсивный сигнал от крови 3. позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от ликвора и заполненных им пространств
---------------------	--

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 33**Режимы магнитно-резонансной томографии и их характеристики**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) FLAIR 2) STIR	1. позволяет получить гипоинтенсивный сигнал от крови 2. подавляет сигнал от жидкости в получаемом изображении 3. подавляет сигнал от жира в получаемом изображении
---------------------	---

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 34**Режимы магнитно-резонансной томографии и их характеристики**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) T1+C 2) STIR	1. позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от гиперваскуляризованных тканей и новообразований 2. подавляет сигнал от жидкости в получаемом изображении 3. подавляет сигнал от жира в получаемом изображении
--------------------	--

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 35**Режимы магнитно-резонансной томографии и их характеристики**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) T1+C 2) FLAIR	1. позволяет получить гиперинтенсивный сигнал от гиперваскуляризованных тканей и новообразований 2. подавляет сигнал от жидкости в получаемом изображении 3. подавляет сигнал от жира в получаемом изображении
---------------------	--

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 36

Магнитно-резонансная томография – это метод визуализации, основанный на использовании физического явления – _____.

Ответ: магнитного резонанса

Вариант задания 37

_____ плоскость – это поперечная плоскость сканирования при магнитно-резонансной томографии.

Ответ: аксиальная

Вариант задания 38

_____ плоскость – это продольная плоскость сканирования при магнитно-резонансной томографии.

Ответ: сагиттальная

Вариант задания 39

Изображение, полученное в _____ плоскости, показывает структуры спереди назад.

Ответ: аксиальной

Вариант задания 40

Изображение, полученное в _____ плоскости, показывает структуры слева направо.

Ответ: сагиттальной

ОПК-2.2

Вариант задания 41

Какая из следующих неврологических болезней чаще встречается у крупных пород собак, особенно у доберманов?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) патологии межпозвонковых дисков
- 2) сирингогидромиелия
- 3) шейная спондиломиелопатия
- 4) острый полирадикулоневрит

Ответ: 3

Вариант задания 42

Какая из следующих пород собак наиболее предрасположена к развитию сирингогидромиелии?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) немецкая овчарка
- 2) лабрадор-ретривер
- 3) кавалер-кинг-чарльз спаниель
- 4) французский бульдог

Ответ: 3

Вариант задания 43

К развитию атлантоаксиальной нестабильности наиболее предрасположена следующая порода собак

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) доберман-пинчер

- 2) французский бульдог
 - 3) лабрадор-ретривер
 - 4) тойтерьер
- Ответ: 4

Вариант задания 44

К развитию каудальной шейной спондиломиелопатии наиболее предрасположена следующая порода собак

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) доберман-пинчер
- 2) французский бульдог
- 3) лабрадор-ретривер
- 4) тойтерьер

Ответ: 1

Вариант задания 45

К развитию констриктивной миелопатии наиболее предрасположена следующая порода собак

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) тойтерьер
- 2) доберман-пинчер
- 3) лабрадор-ретривер
- 4) мопс

Ответ: 4

Вариант задания 46

К развитию дегенеративного пояснично-крестцового стеноза наиболее предрасположена следующая порода собак

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) доберман-пинчер
- 2) французский бульдог
- 3) немецкая овчарка
- 4) тойтерьер

Ответ: 3

Вариант задания 47

К развитию патологий межпозвонковых дисков наиболее предрасположена следующая порода собак:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) доберман-пинчер
- 2) французский бульдог
- 3) лабрадор-ретривер
- 4) тойтерьер

Ответ: 2

Вариант задания 48

К какой патологии из перечисленных наиболее предрасположены хондродистрофичные породы, такие как таксы, мопсы, французские бульдоги, пекинесы, ши-тцу, корги, бигли, спаниели или их метисы? Группа риска - собаки в возрасте 2-7 лет. Пик инцидентности – 4-5 год жизни.

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) пояснично-крестцовый стеноз

- 2) атлантоаксиальная нестабильность
- 3) патологии межпозвонковых дисков
- 4) сирингогидромиелия

Ответ: 3

Вариант задания 49

К какой патологии из перечисленных наиболее предрасположены крупные и гигантские породы собак (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды, ньюфаундленды)? Диск-ассоциированная форма – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная – форма у собак младше 3 лет.

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) шейная спондиломиелопатия
- 2) атлантоаксиальная нестабильность
- 3) патологии межпозвонковых дисков
- 4) сирингогидромиелия

Ответ: 1

Вариант задания 50

К какой патологии из перечисленных наиболее предрасположены карликовые породы собак (чихуахуа, йоркширский терьер, тойтерьер, померанский шпиц)? Может встречаться у более крупных пород и кошек. Возрастной интервал возникновения болезни – от 4 месяцев до 2 лет

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) шейная спондиломиелопатия
- 2) атлантоаксиальная нестабильность
- 3) патологии межпозвонковых дисков
- 4) сирингогидромиелия

Ответ: 2

Вариант задания 51

Сопоставьте названия патологий и факторы риска возникновения (порода, возраст)

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Патологии межпозвонковых дисков	1. крупные и гигантские породы собак (немецкая овчарка, боксер, ротвейлер, доберман-пинчер). Средний возраст – 7 лет (средняя и старшая возрастные группы)
2)Шейная спондиломиелопатия	2. хондродистрофичные породы, такие как таксы, мопсы, французские бульдоги, пекинесы, ши-тцу, корги, бигли, спаниели или их метисы. Группа риска - собаки в возрасте 2-7 лет. Пик инцидентности – 4-5 год жизни
	3. собаки крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная форма – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная форма – у собак младше 3 лет

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 52

Сопоставьте названия патологий и факторы риска возникновения (порода, возраст)

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Шейная спондиломиелопатия 2) Атлантоаксиальная нестабильность	1.собаки карликовых пород (чихуахуа, йоркширский терьер, тойтерьер, померанский шпиц). Может встречаться у более крупных пород и кошек. Возрастной интервал возникновения болезни – от 4 месяцев до 2 лет 2.собаки крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная форма – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная форма – у собак младше 3 лет 3.мопсы, но встречается также у французских бульдогов, шит-цу и некоторых других пород собак. Страдают собаки средней и старшей возрастных групп
--	---

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 53

Сопоставьте названия патологий и факторы риска возникновения (порода, возраст)

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Атлантоаксиальная нестабильность 2) Констриктивная миелопатия	1. собаки карликовых пород (чихуахуа, йоркширский терьер, тойтерьер, померанский шпиц). Может встречаться у более крупных пород и кошек. Возрастной интервал возникновения болезни – от 4 месяцев до 2 лет 2. собаки крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная форма – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная форма – у собак младше 3 лет 3. мопсы, но встречается также у французских бульдогов, шит-цу и некоторых других пород собак. Страдают собаки средней и старшей возрастных групп
---	--

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 54

Сопоставьте названия патологий и факторы риска возникновения (порода, возраст)

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Пояснично-крестцовый стеноз 2)Патологии межпозвонковых дисков	1.крупные и гигантские породы собак (немецкая овчарка, боксер, ротвейлер, доберман-пинчер). Средний возраст – 7 лет (средняя и старшая возрастные группы) 2.хондродистрофичные породы, такие как таксы, мопсы, французские бульдоги, пекинесы, ши-тцу, корги, бигли, спаниели или их метисы. Группа риска - собаки в
--	---

	возрасте 2-7 лет. Пик инцидентности – 4-5 год жизни 3.собаки крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная форма – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная форма – у собак младше 3 лет
--	--

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 55

Сопоставьте названия патологий и факторы риска возникновения (порода, возраст)
(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Пояснично-крестцовый стеноз	1.крупные и гигантские породы собак (немецкая овчарка, боксер, ротвейлер, доберман-пинчер). Средний возраст – 7 лет (средняя и старшая возрастные группы)
2)Шейная спондиломиелопатия	2.хондродистрофичные породы, такие как таксы, мопсы, французские бульдоги, пекинесы, ши-тцу, корги, бигли, спаниели или их метисы. Группа риска - собаки в возрасте 2-7 лет. Пик инцидентности – 4-5 год жизни
	3.собаки крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная – у собак младше 3 лет

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 56

К патологиям _____ дисков наиболее подвержены хондродистрофичные породы, такие как таксы, мопсы, французские бульдоги, пекинесы, ши-тцу, корги, бигли, спаниели или их метисы. Группа риска - собаки в возрасте 2-7 лет. Пик инцидентности – 4-5 год жизни.

Ответ: межпозвонковых

Вариант задания 57

Каудальная _____ спондиломиелопатия часто встречается у собак крупных и гигантских пород (доберманы, немецкие доги, бассет-хаунды). Диск-ассоциированная – у собак старше 3 лет, кость-ассоциированная – у собак младше 3 лет.

Ответ: шейная

Вариант задания 58

_____ миелопатия регистрируется преимущественно у мопсов, но встречается также у французских бульдогов, шит-цу и некоторых других пород собак. Страдают собаки средней и старшей возрастных групп.

Ответ: констриктивная

Вариант задания 59

Констриктивная _____ регистрируется преимущественно у мопсов, но встречается также у французских бульдогов, шит-цу и некоторых других пород собак. Страдают собаки средней и старшей возрастных групп.

Ответ: миелопатия

Вариант задания 60

Наиболее предрасположены к появлению субарахноидального _____ мопсы, французские бульдоги и ротвейлеры. Средний возраст – 2,2–3 года. По другим данным, средний возраст у мопсов составлял 7,3 года (2–11 лет).

Ответ: дивертикула

ОПК-3.1

Вариант задания 61

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) ультразвукографическое исследование
- 3) магнитно-резонансная томография
- 4) электрокардиография

Ответ: 3

Вариант задания 62

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 63

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) ультразвукографическое исследование
- 4) электроэнцефалография

Ответ: 2

Вариант задания 64

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 65

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 66

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 67

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 68

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 69

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 70

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 71

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 72

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 73

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 74

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 75

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 МРТ (DTI)	3. оценка целостности белого вещества головного мозга и выявление повреждений нервных трактов

Ответ: 1-2; 2-1; 3-3

Вариант задания 76

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

Ответ: магнитно-резонансная томография

Вариант задания 77

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 78

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 79

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

Ответ: электроэнцефалография

Вариант задания 80

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

Ответ: электроэнцефалографию

ПК-1.2

Вариант задания 81

Собака демонстрирует круговые движения в одну сторону, наклон головы и нистагм. Что из перечисленного наиболее вероятно?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) эпилепсия
- 2) дисфункция мозжечка
- 3) вестибулярный синдром
- 4) менингит

Ответ: 3

Вариант задания 82

Для какой из патологий наиболее характерны перечисленные клинические признаки:фантомное расчесывание и гиперчувствительность в области шейного отдела позвоночного столба, кривошея (тортиколлис), неврологический дефицит разной степени выраженности?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) сирингогидромиелия

Ответ: 4

Вариант задания 83

Для какой из патологий наиболее характерны перечисленные клинические признаки: хромота и атаксия тазовых конечностей, атрофия мышц каудальной части тела, боли в пояснично-крестцовом отделе позвоночного столба, недержание мочи и кала?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) пояснично-крестцовый стеноз

Ответ: 4

Вариант задания 84

Для какой из патологий наиболее характерны перечисленные клинические признаки: боль в шейном отделе позвоночного столба, неврологический дефицит вплоть до тетрапареза, в ряде случаев – предкоматозное и коматозное состояние животного?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) пояснично-крестцовый стеноз

Ответ: 1

Вариант задания 85

Собака крупной породы демонстрирует боль в шейном отделе позвоночного столба, проприоцептивную атаксию и вихляющую походку, гиперметрию на тазовых конечностях. Какой диагноз из предложенных будет наиболее вероятен в этом случае?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) пояснично-крестцовый стеноз

Ответ: 2

Вариант задания 86

Для какой из патологий наиболее характерны перечисленные клинические признаки: быстрое прогрессирование неврологического дефицита от скованной походки до тетрапареза или тетраплегии, в тяжелых случаях – паралич межреберных мышц и диафрагмы?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) острый полирадикулоневрит

Ответ: 4

Вариант задания 87

Для какой из патологий наиболее характерны перечисленные клинические признаки: хронически прогрессирующий неврологический дефицит, болезненность в области позвоночного столба, в некоторых случаях – околопозвоночные абсцессы и свищевые ходы?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) пояснично-крестцовый стеноз
- 2) острый полирадикулоневрит
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) дискоспондилит

Ответ: 4

Вариант задания 88

Острая иммунологически-опосредованная воспалительная патология нервных корешков и периферических нервов, приводящая к развитию мышечной слабости и параличу, в том числе параличу дыхательной мускулатуры, – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) пояснично-крестцовый стеноз
- 2) острый полирадикулоневрит
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) дегенеративная миелопатия

Ответ: 2

Вариант задания 89

Распространенная патология шейного отдела позвоночного столба у собак крупных и гигантских пород, которая характеризуется динамической или статической компрессией шейного отдела спинного мозга и/или нервных корешков, что приводит к неврологическому дефициту различной степени и боли в шее, – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) атлантоаксиальная нестабильность
- 2) шейная спондиломиелопатия
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) острый полирадикулоневрит

Ответ: 2

Вариант задания 90

Локальное расширение субарахноидального пространства с развитием медленно прогрессирующей миелопатии, проявляющейся неврологическим дефицитом различной степени выраженности, который чаще всего включает парез, проприоцептивную атаксию, недержание мочи и кала, – это

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) сирингогидромиелия
- 2) субарахноидальный дивертикул
- 3) констриктивная миелопатия
- 4) дегенеративная миелопатия

Ответ: 2

Вариант задания 91

Виды пареза/паралича и их определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Гемипарез 2) Парапарез	1. частичная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая пару грудных/тазовых конечностей 2. частичная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая грудную и тазовую конечности с левой или правой стороны 3. полная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая пару грудных/тазовых конечностей
------------------------------	--

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 92

Виды пареза/паралича и их определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Гемипарез 2) Тетрапарез	1. полная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая пару грудных/тазовых конечностей 2. частичная потеря способности
-------------------------------	--

	животного к совершению произвольных движений, затрагивающая все четыре конечности 3. частичная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая грудную и тазовую конечности с левой или правой стороны
--	---

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 93

Сопоставьте названия синдромов и их определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Синдром Вобблера 2) Синдром конского хвоста	1. комплекс клинических признаков, проявляющихся при повреждении конского хвоста (корешковая сигнатура, проприоцептивная атаксия, парепарез, параплегия, атрофия мышц тазовых конечностей, недержание мочи и кала и некоторые другие клинические признаки) 2. комплекс клинических признаков шейной спондиломиелопатии, которые характеризуются болью в шейном отделе, проприоцептивной атаксией, гиперметрией тазовых конечностей и некоторыми другими признаками 3. состояние, характеризующееся нарушением симпатической иннервации глаза, что приводит к ряду клинических признаков (птоз, анизокория, пролапс третьего века, эндофтальм и некоторые другие клинические признаки)
--	--

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 94

Сопоставьте названия синдромов и их определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Синдром Вобблера 2) Синдром Горнера	1. комплекс клинических признаков шейной спондиломиелопатии, которые характеризуются болью в шейном отделе, проприоцептивной атаксией, гиперметрией тазовых конечностей и некоторыми другими признаками 2. комплекс клинических признаков, проявляющихся при повреждении конского хвоста (корешковая сигнатура, проприоцептивная атаксия, парепарез, параплегия, атрофия мышц тазовых конечностей, недержание мочи и кала и некоторые другие клинические признаки) 3. состояние, характеризующееся нарушением симпатической иннервации
--	---

	глаза, что приводит к ряду клинических признаков (птоз, анизокория, пролапс третьего века, эндофтальм и некоторые другие клинические признаки).\
--	--

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 95

Сопоставьте названия синдромов и их определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Синдром конского хвоста 2) Синдром Горнера	1. комплекс клинических признаков шейной спондиломиелопатии, которые характеризуются болью в шейном отделе, проприоцептивной атаксией, гиперметрией тазовых конечностей и некоторыми другими признаками 2. состояние, характеризующееся нарушением симпатической иннервации глаза, что приводит к ряду клинических признаков (птоз, анизокория, пролапс третьего века, эндофтальм и некоторые другие клинические признаки) 3. комплекс клинических признаков, проявляющихся при повреждении конского хвоста (корешковая сигнатура, проприоцептивная атаксия, парапарез, параплегия, атрофия мышц тазовых конечностей, недержание мочи и кала и некоторые другие клинические признаки)
--	---

Ответ: 1-3; 2-2

Вариант задания 96

_____ – это нарушение координации движений конечностей, при котором наблюдается сенсорная дисфункция, т.е. потеря способности организма животного верно оценивать местоположение тела в пространстве и частей тела относительно друг друга, проявляющееся в виде неустойчивой и шаткой походки.

Ответ: атаксия

Вариант задания 97

_____ – это частичная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая грудную и тазовую конечности с левой или правой стороны.

Ответ: гемипарез

Вариант задания 98

_____ – это полная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая грудную и тазовую конечности с левой или правой стороны.

Ответ: гемиплегия

Вариант задания 99

_____ – это частичная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая пару грудных/тазовых конечностей.

Ответ: парапарез

Вариант задания 100

_____ – полная потеря способности животного к совершению произвольных движений, затрагивающая пару грудных/тазовых конечностей.

Ответ: параплегия

ПК-2.1

Вариант задания 101

Оценка комы производится по шкале

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) Глазго
- 2) Хельсинки
- 3) Франкеля
- 4) Гриффитса

Ответ: 1

Вариант задания 102

Какой метод оценки проприоцептивной чувствительности показан на рисунке?



(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) тест волярной флексии
- 2) тест с листом бумаги
- 3) прыжковая реакция
- 4) реакция постановки

Ответ: 1

Вариант задания 103

Какой метод оценки проприоцептивной чувствительности показан на рисунке?



(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) тест волярной флексии
- 2) тест с листом бумаги
- 3) прыжковая реакция
- 4) реакция постановки

Ответ: 3

Вариант задания 104

Методика проведения какого неврологического теста показана на рисунке?



(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) оценка проприорецепции
- 2) оценка коленного рефлекса
- 3) оценка сгибательного рефлекса
- 4) оценка глубокой болевой чувствительности

Ответ: 4

Вариант задания 105

К какой степени по шкале Griffith's относится параплегия с отсутствием глубокой болевой чувствительности?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

Ответ: 4

Вариант задания 106

К какой степени по шкале Griffith's относится атаксия?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

Ответ: 1

Вариант задания 107

Сопоставьте рефлексы и реакции и способы их оценки

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Сгибательный 2) Седалищный	1. сжатие кожи между пальцами 2. перкуссия между седалищным бугром и большим вертелом 3. постукивание ниже коленной чашки
----------------------------------	---

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 108

Сопоставьте черепно-мозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Пальпебральный 2) Рефлекс угрозы	1. безусловный рефлекс, проявляющийся закрытием век в ответ на прикосновение к коже в уголке глаза 2. реакция считается положительной при моргании в ответ на приближение угрожающего объекта к главному яблоку 3. в норме животное должно закрыть глаз в ответ на вспышку света, связан с защитой глаз от чрезмерного светового воздействия
--	--

Ответ: 1-1; 2-2

Вариант задания 109

Сопоставьте черепно-мозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Зрачковый 2) Корнеальный	1. рефлекторное изменение диаметра зрачка в зависимости от интенсивности падающего на глаз животного света (при ярком свете зрачок сужается) 2. сокращение мышц ушной раковины в ответ на различные стимулы, такие как звук или прикосновение 3. безусловный рефлекс, проявляющийся морганием и смыканием век в ответ на прикосновение к роговице глаза
--------------------------------	---

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 110

Сопоставьте черепно-мозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Аурикулярный 2) Корнеальный	1. рефлекторное изменение диаметра зрачка в зависимости от интенсивности падающего на глаз животного света (при ярком свете зрачок сужается) 2. сокращение мышц ушной раковины в ответ на различные стимулы, такие как звук или прикосновение 3. безусловный рефлекс, проявляющийся морганием и смыканием век в ответ на прикосновение к роговице глаза
-----------------------------------	---

Ответ: 1-2; 2-3

Вариант задания 111

Сопоставьте черепно-мозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Аурикулярный 2) Зрачковый	1.рефлекторное изменение диаметра зрачка в зависимости от интенсивности падающего на глаз животного света (при ярком свете зрачок сужается) 2.сокращение мышц ушной раковины в ответ на различные стимулы, такие как звук или прикосновение 3.безусловный рефлекс, проявляющийся морганием и смыканием век в ответ на прикосновение к роговице глаза
---------------------------------	--

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 112**Сопоставьте спинномозговые рефлексы и их проявления**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Коленный 2) Панникулярный	1.рефлекс считают положительным при ответном подергивании кожи животного на определенном уровне грудопоясничного отдела (проекция места поражения спинного мозга на кожу) 2.рефлекс считают положительным при резком разгибании тазовой конечности в коленном суставе, сниженным – при слабом подергивании конечности, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного 3.рефлекс считают положительным при мгновенном отдергивании конечности, сниженным – при отдергивании конечности с задержкой, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного
---------------------------------	---

Ответ: 1-2; 2-1

Вариант задания 113**Сопоставьте спинномозговые рефлексы и их проявления**

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Коленный 2) Сгибательный	1. рефлекс считают положительным при ответном подергивании кожи животного на определенном уровне грудопоясничного отдела (проекция места поражения спинного мозга на кожу) 2. рефлекс считают положительным при резком разгибании тазовой конечности в коленном суставе, сниженным – при слабом подергивании конечности, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного 3. рефлекс считают положительным при мгновенном отдергивании конечности,
--------------------------------	--

	сниженным – при отдергивании конечности с задержкой, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного
--	---

Ответ: 1-2; 3-3

Вариант задания 114

Сопоставьте спинномозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Сгибательный 2) Панникулярный	1. рефлекс считают положительным при ответном подергивании кожи животного на определенном уровне грудопоясничного отдела (проекция места поражения спинного мозга на кожу) 2. рефлекс считают положительным при резком разгибании тазовой конечности в коленном суставе, сниженным – при слабом подергивании конечности, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного 3. рефлекс считают положительным при мгновенном отдергивании конечности, сниженным – при отдергивании конечности с задержкой, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного
-------------------------------------	--

Ответ: 1-3; 2-1

Вариант задания 115

Сопоставьте спинномозговые рефлексы и их проявления

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Седалищный 2) Сгибательный	1. рефлекс считают положительным при резком подергивании всей тазовой конечности, сниженным – при слабом подергивании конечности либо возникновении реакции через раз, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного 2. рефлекс считают положительным при резком разгибании тазовой конечности в коленном суставе, сниженным – при слабом подергивании конечности, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного 3. рефлекс считают положительным при мгновенном отдергивании конечности, сниженным – при отдергивании конечности с задержкой, отсутствующим – при полном отсутствии реакции со стороны животного
----------------------------------	---

Ответ: 1-1; 2-3

Вариант задания 116

_____ реакции – это реакции, направленные на поддержание нормального положения тела животного в пространстве.

Ответ: постуральные

Вариант задания 117

_____ чувствительность – это процесс восприятия информации о состоянии опорно-двигательного аппарата (мышц, сухожилий, фасций, суставов), осуществляемый с помощью специфических механорецепторов – проприоцепторов.

Ответ: проприоцептивная

Вариант задания 118

_____ рефлекс – это рефлекс, при котором пища или слюна, попадая в глотку, запускает последовательное сокращение мышц глотки и гортани, продвигая пищевой ком в пищевод и предотвращая его попадание в дыхательные пути.

Ответ: глотательный

Вариант задания 119

_____ рефлекс – это безусловный рефлекс, проявляющийся закрытием века в ответ на прикосновение к коже в уголке глаза. Является защитным механизмом, помогающим предотвратить повреждение роговицы инородными телами.

Ответ: пальпебральный

Вариант задания 120

_____ – это ответное действие нервной системы на раздражители, которое требует передачи информации в головной мозг, ее обработки.

Ответ: реакция

ПК-3.2

Вариант задания 121

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 122

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 123

Ограничение подвижности животного при консервативном лечении неврологических патологий обозначает

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

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

Ответ: 4

Вариант задания 124

Консервативное лечение атлантоаксиальной 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 125

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 126

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 127

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 128

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) дископондилитом

Ответ: 4

Вариант задания 129

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 130

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) сирингогидромиелией
- 3) субарахноидальным дивертикулом
- 4) пояснично-крестцовым стенозом

Ответ: 1

Вариант задания 131

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 132

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 133

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

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1)Лазеротерапия 2)Гидротерапия 3)Пассивные движения	1.использование воды для уменьшения нагрузки на позвоночный столб и улучшения кровообращения 2.увеличение диапазона движения в суставах и улучшение эластичности мягких тканей 3.стимуляция заживления тканей, уменьшение боли при хронических состояниях (например, остеоартрит)
---	---

Ответ: 1-3; 2-1; 3-2

Вариант задания 134

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 135

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 136

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

Ответ: ультразвуковая

Вариант задания 137

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

Вариант задания 138

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

Вариант задания 139

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

Вариант задания 140

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

Ключ к тесту

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	2	51	1-2; 2-3	101	4
2	2	52	1-2; 2-1	102	4
3	2	53	1-1; 2-3	103	4
4	2	54	1-1; 2-2	104	4
5	2	55	1-1; 2-3	105	4
6	1	56	межпозвонков ых	106	1
7	2	57	шейная	107	4
8	1	58	констриктивн ая	108	4
9	2	59	миелопатия	109	1
10	1	60	дивертикула	110	1
11	1-1; 2-2	61	3	111	1-1; 2-3; 3-2
12	1-3; 2-1	62	2	112	1-2; 2-3; 3-1
13	1-2; 2-1	63	2	113	1-3; 2-1; 3-2
14	1-2; 2-3	64	4	114	1-3; 2-2; 3-1
15	1-2; 2-3	65	4	115	1-3; 2-1; 3-2
16	благополучны й	66	4	116	ультразвуков ая
17	дезинвазия	67	4	117	лазерная
18	дезинсекция	68	4	118	реабилитация
19	дезинфекция	69	4	119	терапия
20	дератизация	70	4	120	массаж
21	4	71	1-1; 2-2; 3-3	121	4
22	1	72	1-3; 2-2; 3-1	122	4
23	2	73	1-1; 2-3; 3-2	123	4
24	3	74	1-1; 2-2; 3-3	124	4

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
25	2	75	1-2; 2-1; 3-3	125	4
26	1	76	магнитно-резонансная томография	126	1
27	2	77	магнитно-резонансную томографию	127	4
28	3	78	магнитно-резонансная томография	128	4
29	4	79	электроэнцефалография	129	1
30	1	80	электроэнцефалографию	130	1
31	1-3; 2-2	81	3	131	1-1; 2-3; 3-2
32	1-3; 2-2	82	4	132	1-2; 2-3; 3-1
33	1-2; 2-3	83	4	133	1-3; 2-1; 3-2
34	1-1; 2-3	84	1	134	1-3; 2-2; 3-1
35	1-1; 2-2	85	2	135	1-3; 2-1; 3-2
36	магнитного резонанса	86	4	136	ультразвуковая
37	аксиальная	87	4	137	лазерная
38	сагиттальная	88	2	138	реабилитация
39	аксиальной	89	2	139	терапия
40	сагиттальной	90	2	140	массаж
41	3	91	1-2; 2-1	-	-
42	3	92	1-3; 2-2	-	-
43	4	93	1-2; 2-1	-	-
44	1	94	1-1; 2-3	-	-
45	4	95	1-3; 2-2	-	-
46	3	96	атаксия	-	-
47	2	97	гемипарез	-	-
48	3	98	гемиплегия	-	-
49	1	99	парапарез	-	-
50	2	100	параплегия	-	-

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)**

«Ветеринарная неврология»

Специальность: 36.00.03 Внутренние болезни животных

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ветеринарной хирургии

Протокол заседания № от « » _____ июня _____ 202 г.

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

Изменение пункта	Содержание изменения