

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Полябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.11.2023 14:37:45

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»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Полябин С.В./

« 16 » 10 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

/Абрамов П.Н./

« 23 » 10 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная
Наименование практики* (если указано в учебном плане)	Врачебно-клиническая практика
Специальность	36.00.03 Внутренние болезни животных
Специализация	Неврология животных
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач-невролог
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	53
Количество недель, отводимых на практику	57,5
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчик(и): /зав. кафедрой ветеринарной хирургии, Полябин С.В.

(подпись)

проф. кафедры ветеринарной хирургии, Козлов Н.А.

(подпись)

Москва 2023

1. Цели практики

Целью практики врачебно-клинической является:

- получение профессиональных узкоспециализированных практических навыков выполнения диагностических исследований (инструментальных и лабораторных) и осуществления хирургического и консервативного лечения животных с заболеваниями нервной системы.

2. Задачи практики

Задачами врачебно-клинической практики являются:

- отработка профессиональных узкоспециализированных практических навыков по использованию новых и современных методов инструментальных и лабораторных исследований в ветеринарной неврологии;

- осуществление неврологического приема и заполнения протокола обследования;

- получение профессиональных узкоспециализированных практических навыков по консервативному и хирургическому лечению патологий нервной системы у животных с использованием новых и современных методов, материалов и приборов.

- приобретение профессиональных узкоспециализированных практических навыков по мерам профилактики заболеваний нервной системы у животных.

3. Место практики в структуре ОПОП интернатуры

Врачебно-клиническая практика относится к обязательной части учебного плана ОПОП Б2 по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных (уровень интернатуры).

Данная практика реализуется на основе знаний и умений, полученных при изучении следующих дисциплин: «Управление персоналом в ветеринарии», «Профессиональные коммуникации в ветеринарии», «Инновационные технологии в ветеринарии», «Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность», «Нейроморфология и нейрофизиология», «Клиническая фармакология в неврологии», «Неврология животных», «Ветеринарная нейрохирургия».

Указанные дисциплины одновременно являются базовыми и последующими, так как производственная (врачебно-клиническая) практика относится к сквозной, интегрированной в основной учебный процесс и к дискретной.

4. Способы и формы проведения врачебно-клинической практики

Дискретная производственная (врачебно-клиническая) практика проводится непрерывно с выездом к месту прохождения, для этого в учебном плане предусмотрено 36 з.ед., разделенных на trimestры. Так, во 2 триместре 1

курса предусмотрена 21 з.ед., в 3 триместре 1 курса 6 з.ед., в 5 триместре 2 курса – 9 з.ед.

Сквозная производственная (врачебно-клиническая) практика проводится в специально отведенные дни и часы, интегрированные в учебный план. Всего на сквозную производственную (врачебно-клиническую) практику предусмотрено учебным планом 17 з.ед. Так, в 3 триместре 1 курса предусмотрено 5 з.ед., в 4 триместре 2 курса 8 з.ед., в 6 триместре 2 курса – 4 з.ед.

Итого на дискретную и сквозную практику предусмотрено учебным планом 53 з.ед.

Практика проводится индивидуально.

5. Место и время проведения практики

Дискретная производственная (врачебно-клиническая) практика проводится на базе ветеринарных клиник-партнеров, имеющих договор с академией и все необходимое диагностическое и лечебно-манипуляционное оборудование. Обучающийся находится на практике в установленные учебным планом триместры (2 триместр 1 курса, 3 триместр 1 курса, 5 триместр 2 курса).

Сквозная производственная (врачебно-клиническая) практика проводится в специально отведенные дни и часы, интегрированные в учебный план. Обучающийся выезжает на практику в установленные учебным планом триместры (3 триместр 1 курса, 4 триместр 2 курса, 6 триместр 2 курса).

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики врачебно-клиническая

Практика врачебно-клиническая направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
1	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.	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.
			Уметь: применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе	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.	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.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
			дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.	особенностей.	
2	ОПК-2	Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины.	Уметь: применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства.	Уметь на практике применить методы доказательной ветеринарной медицины в области ветеринарной неврологии и нейрохирургии для выполнения хирургического вмешательства.	Применять на практике знания о современных (инновационных), научно обоснованных методах хирургического вмешательства в ветеринарной неврологии и нейрохирургии.
			Уметь: выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.	Уметь выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях.	Применять на практике знания о видовых и породных особенностях оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями нервной системы, знать показания и противопоказания к их применению.
3	ОПК-3	Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с	ОПК-3.1		
			Знать: современное программное обеспечение и сквозные цифровые	Знание современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий	Знать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
		хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий.	технологии для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями	разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями
			Уметь: использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями.	Уметь на практике реализовать знания о современном программном обеспечении и сквозных цифровых технологиях для разработки и применения методов профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями нервной системы.	На практике использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями нервной системы.
4	ОПК-4	Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и	ОПК-4.1		
			Знать: требования, предъявляемые к проведению научных исследований, отчетным документам	Знание требований, предъявляемых к проведению научных исследований, отчетным документам	Знать требования, предъявляемые к проведению научных исследований, отчетным документам
			Уметь: осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта.	Умение реализовать знания о требованиях, предъявляемых к проведению научных исследований, отчетным документам в ветеринарной неврологии и нейрохирургии (протокол неврологического	На практике использовать знания о сборе, обработке, анализе и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта ветеринарной неврологии и нейрохирургии (протокол

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
		противопоказания к их применению.		осмотра, протокол нейрохирургического вмешательства).	неврологического осмотра, протокол нейрохирургического вмешательства).
ОПК-4.2					
			Знать: методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии	Знание методологии проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии	Знать методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии
			Уметь: разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику.	Умение разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную неврологию и нейрохирургию.	Применять на практике знания о методологии проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарной неврологии и нейрохирургии.
5	ПК-1	Способен выявлять у	ПК-1.1		

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
		животных основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Знать: отличия нормы и патологии центральной и периферической нервных систем у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	Знание отличий нормы и патологии центральной и периферической нервных систем у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	Знать отличия нормы и патологии центральной и периферической нервных систем у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.
			Уметь: определить наличие у животного симптомов и синдромов неврологических заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	Умение отличать нормы и патологии нервной системы у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	На практике уметь определять наличие у животного симптомов и синдромов неврологических заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.
			Знать: основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.	Знание основных патологических симптомов и синдромов неврологических заболеваний у животных.	Знать основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний у животных.
ПК-1.2					

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
			Уметь: установить основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Умение на практике реализовать знания об основных патологических симптомах и синдромах неврологических заболеваний у животных.	На практике уметь 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.	Знать применяемые в современной ветеринарной неврологии специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования.
			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.	На практике применять специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной неврологии для постановки диагноза.
7	ПК-3	Способен выполнять	ПК-3.1		

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
		лечебные и профилактические мероприятия при неврологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения.	<p>Знать: лекарственные препараты, применяемые в современной ветеринарной неврологии.</p> <p>Уметь: устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной неврологии.</p>	<p>Знание лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной неврологии.</p> <p>Умение устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной неврологии.</p>	<p>Знать лекарственные препараты, применяемые в современной ветеринарной неврологии.</p> <p>На практике устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной неврологии.</p>
ПК-3.2					
			<p>Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p> <p>Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>Знание алгоритмов консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p> <p>Умение осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза</p>	<p>Знать: алгоритмы консервативного лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p> <p>На практике осуществлять консервативное лечение животных с неврологическим заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза</p>
ПК-3.3					
			<p>Знать: методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>Знание методов хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>Знать: методы хирургического лечения животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
			зависимости от поставленного диагноза.		
			Уметь: проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Умение проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	На практике проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики врачебно-клиническая составляет 53 зачетных единицы, 1908 академических часов; продолжительность – 57,5 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
2 триместр			
1	Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам ведения протокола неврологического осмотра.	0,5 недель /1 з.ед. /30 акад. часов	Опрос.
2	2, 3, 4, 5 триместры		
2.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	55 недель /48 з.ед. /1774 акад. часа	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 10 историй болезни.
3	6 триместр		
3.1	Заключительный. Подготовка отчета.	2 недели /4 з.ед. /108 акад. часов	Подготовка и защита отчета-историй болезни. Собеседование-защита отчета.

8. Формы отчетности по практике

Результаты прохождения практики оцениваются при проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

Зачет с оценкой представляет собой собеседование по результатам выполнения индивидуальных заданий (заполнения историй болезни).

Во время прохождения практики обучающийся заполняет истории болезни, которые и составляют итоговый отчет. Истории болезни должны содержать следующие разделы: анамнез, клиническая картина, диагностические исследования (инструментальные и лабораторные), подробное описание лечения консервативного или хирургического в динамике. Руководитель практики, проверяет записи и заслушивает отчет по разделу, после чего подписывает дневник.

Отчет-истории болезни заполняются индивидуально, на месте практики четко и аккуратно, иллюстрации таблицами, картами, схемами, графиками, диаграммами, фотографиями и так далее приветствуются.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по врачебно-клинической практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- Основная и дополнительная литература:

1. 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.

2. Козлов Н.А. Разработка и обоснование методов диагностики и лечения собак с грыжами межпозвонкового диска: специальность 06.02.04 "Ветеринарная хирургия": автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук / Козлов Николай Андреевич. – Москва, 2013. – 33 с. – EDN ZOYGUX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30380576> (дата обращения: 22.10.2023).

3. Обухова М.Е. Морфофункциональное обоснование факторов риска повреждений позвоночника у собак: специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Обухова Мария Евгеньевна. – Москва, 2015. – 22 с. – EDN ZPPBGR. – EDN ZOYGUX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30415353> (дата обращения: 22.10.2023).

4. Обухова М.Е. Морфофункциональное обоснование факторов риска повреждений позвоночника у собак: специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Обухова Мария Евгеньевна. – Москва, 2015. – 22 с. – EDN ZPPBGR. – EDN ZOYGUX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30415353> (дата обращения: 22.10.2023).

диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Обухова Мария Евгеньевна, 2015. – 150 с. – EDN IMEBNI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54550923> (дата обращения: 22.10.2023).

5. Сотников В.В. Диагностика и оперативное лечение дископатий груднопоясничного отдела позвоночника собак: специальность 16.00.05: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Сотников Владимир Валерьевич. – Москва, 2008. – 19 с. – EDN NKIYDL. – EDN IMEBNI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15918457> (дата обращения: 22.10.2023).

6. Сотников В.В. Диагностика и оперативное лечение дископатий груднопоясничного отдела позвоночника собак: специальность 14.04.00 "Фармацевтические науки»: диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Сотников Владимир Валерьевич. – Москва, 2008. – 171 с. – EDN NQDNGN. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16183119> (дата обращения: 22.10.2023).

7. Анишкявичюс М. Морфологические и дегенеративные изменения при грыжах межпозвоночных дисков у собак / М. Анишкявичюс // Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: Сборник научных трудов / Под редакцией В.К. Пестиса. Том 46. – Гродно: Гродненский государственный аграрный университет, 2019. – С. 3-16. – EDN ZBPSOP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42418607> (дата обращения: 22.10.2023).

8. Ветрюк М.Л. МРТ как метод визуальной диагностики патологий спинного мозга и позвоночного столба собак / М.Л. Ветрюк, А.В. Петряева, С.Б. Селезнев, Е.В. Куликов // Инновационные процессы в АПК : сборник статей VI Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов, Москва, 16–18 апреля 2014 года. – Москва: Российский университет дружбы народов, 2014. – С. 121-122. – EDN UOCMQF. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24406887> (дата обращения: 22.10.2023).

9. Гасангусейнова Э.К. Реабилитация собак с болезнью межпозвоночных дисков / Э.К. Гасангусейнова, М.Е. Обухова, Т.А. Кожуховская // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов научно-практической конференции, Москва, 08 ноября 2022 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2022. – С. 45-46. – EDN HDSCYP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49773210> (дата обращения: 22.10.2023).

10. Демченко А.А. Встречаемость коморбидных заболеваний позвоночного столба у собак с шейной спондиломиелопатией / А.А. Демченко, Н.А. Козлов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 5. – С. 5-12. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202305001. – EDN VZHDGA. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49809791> (дата обращения: 22.10.2023).

11. Кемельман Е.Л. Диагностика грыж межпозвоночных дисков у хондродистрофичных пород собак с помощью метода компьютерной томографии / Е.Л. Кемельман, И.В. Щуров, Ю.А. Ватников // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2012. – № 2(14). – С. 58-63. – EDN OYBHSF. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17732947> (дата обращения: 22.10.2023).

12. Козлов Н.А. МР-диагностика субарахноидальных дивертикулов у

собак / Н.А. Козлов, О.В. Мурачева // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 94-96. – EDN JCNNPO. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255228> (дата обращения: 22.10.2023).

13. Козлов Н.А. Оперативное лечение грыж диска у собак - гемиламиноэктомия через мини-доступ / Н.А. Козлов // Ветеринарная медицина. – 2009. – № 3. – С. 49-50. – EDN NCPREN. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15564709> (дата обращения: 22.10.2023).

14. Козлов Н.А. Оперативное лечение грыж диска у собак (гемиламиноэктомия и ее модификации) / Н.А. Козлов // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 12-2(92). – С. 24-25. – EDN PASTQV. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17855029> (дата обращения: 22.10.2023).

15. Козлов Н.А. Современные материалы для имплантов применяемые в лечении собак с синдромом Вобблера / Н. А. Козлов, А. А. Холопова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248, № 4. – С. 123-128. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-248-4-123-128. – EDN MBAIOP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47275470> (дата обращения: 22.10.2023).

16. Козлов Н.А. Сравнительная рентгенологическая оценка сегментарного дискового лордоза в шейном отделе позвоночника у собак с шейной спондиломиелопатией / Н. А. Козлов, А. А. Холопова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 128-131. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_128. – EDN HUIWCR. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49843410> (дата обращения: 22.10.2023).

17. Козлов Н.А. Статистика встречаемости сирингомиелии у собак / Н.А. Козлов, Ю. Жемаи // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 2. – С. 76-80. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202302010. – EDN CFHWNV. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53947467> (дата обращения: 22.10.2023).

18. Мурачева О.В. Предрасположенность различных пород собак к экстрюзиям в груднопоясничном отделе позвоночного столба / О.В. Мурачева, Н.А. Козлов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 80-81. – EDN MEVPII. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255216> (дата обращения: 22.10.2023).

19. Мурачева О.В. Субарахноидальные дивертикулы у собак: основные аспекты диагностики и хирургического лечения (декомпрессионные методики) / О. В. Мурачева, Н. А. Козлов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 3. – С. 62-71. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202303009. – EDN LGSYDK. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53947703> (дата обращения: 22.10.2023).

20. Мурачева, О.В. Структура патологий позвоночного столба и спинного мозга у собак / О.В. Мурачева, Н.А. Козлов, Д.Ж. Мадиев //

Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Полябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 82-83. – EDN IGQIUM. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255217> (дата обращения: 22.10.2023).

21. Обухова М.Е. Некоторые особенности дископатий у собак / М.Е. Обухова, Т.А. Кожуховская, Э.К. Гасангусейнова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2022. – № 12-2. – С. 26-32. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202212204. – EDN PQOTXX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50152033> (дата обращения: 22.10.2023).

22. Полябин С.В. Неврологическая этиология в структуре хромоты на тазовые конечности у собак / С.В. Полябин, Н.А. Козлов, М.Д. Качалин [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 12. – С. 6-11. – DOI 10.26155/vet.zoo.bio.202012001. – EDN DMLUQO. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44529647> (дата обращения: 22.10.2023).

23. Семенова Б.С. Заболевания межпозвоночных дисков I типа у собак породы французский бульдог (распространенность, диагностика, лечение) / Б.С. Семенов, Т.Ш. Кузнецова, В.А. Гусева [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 120-127. – DOI 10.17238/issn2072-2419.2019.3.120. – EDN HSSSENI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41138499> (дата обращения: 22.10.2023).

24. Слесаренко Н.А. Морфобиомеханические обоснование факторов риска повреждений грудопоясничного отдела позвоночника у собак / Н.А. Слесаренко, М.Е. Обухова // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. – 2014. – № 2. – С. 10-12. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=21359147> (дата обращения: 22.10.2023).

25. Слесаренко Н.А. Морфофункциональное обоснование дископатий у собак / Н.А. Слесаренко, Н.А. Козлов, М.Е. Обухова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 1-2(40-41). – С. 149-155. – EDN SIJZP. – DOI 10.17238/issn2072-2419.2019.3.120. – EDN HSSSENI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21769227> (дата обращения: 22.10.2023).

- программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
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.asp x	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

11. Материально-техническое обеспечение практики врачебно-клинической

(указывается вид и наименование практики)

Материально-техническое обеспечение практики осуществляется за счет направления обучающихся на практику в ведущий, хорошо оснащенные современным ветеринарным и медицинским оборудованием лечебно-профилактические учреждения и ветеринарные клиники. Обеспечение необходимой базы практической работы с животными осуществляется за счет направления обучающихся в крупные специализированные ветеринарные центры с достаточным для овладения клиническими навыками количеством здоровых и больных животных.

Для обеспечения полноценной производственной (врачебно-клинической практики) ветеринарная клиника, принимающая интернов, должна быть оснащена всем необходимым оборудованием. Диагностическое оборудование: гемостатический зажим, диагностический фонарь, офтальмоскоп, отоскоп. Оборудование для лечения животных с неврологическими заболеваниями: стол хирургический операционный, набор инструментов для проведения неврологического осмотра, набор инструментов для проведения

нейрохирургических операций, отсасыватель хирургический, коагулятор хирургический, фреза нейрохирургическая, микроскоп нейрохирургический, лампа хирургическая, эндоскопическая стойка, монитор анестезиологический, аппарат для газового наркоза, аппарат искусственной вентиляции легких, кислородный концентратор, монитор для вывода МР-томограмм.

Перед прохождением практики обучающиеся проходят инструктаж по технике безопасности. Содержание подробной инструкции по технике безопасности приводится в Правилах по охране труда при работе в ветеринарных лабораториях и Правилах по охране труда в животноводстве, утвержденных приказом Минсельхоза РФ от 10 февраля 2003 г. N 49, основанных на нормативных актах, Законах РФ и других документах, перечисленных в тексте Правил.

11. Методические указания по организации и проведению врачебно-клинической практики

Методические рекомендации по проведению курации животного с неврологическим заболеванием и оформлению истории болезни.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Ветеринарной хирургии»
«16» октября 2023 года (протокол № 4).*

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

Заведующий кафедрой

_____/ Полябин С.В./

« 16 » 10 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вид практики	Производственная
Наименование практики* (если указано в учебном плане)	Врачебно-клиническая практика
Специальность	36.00.03 Внутренние болезни животных
Специализация	Неврология животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач - невролог
Нормативный срок обучения	2 года
Кафедра-разработчик	Ветеринарной хирургии
Ведущий преподаватель	Козлов Н.А., профессор кафедры ветеринарной хирургии

Разработчик(и): зав. кафедрой, ветеринарной хирургии Полябин С.В.

(подпись)

профессор кафедры ветеринарной хирургии, Козлов Н.А.

(подпись)

Москва 2023

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств	21
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций.....	22
3. Типовые контрольные задания, иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения.....	29
4. Процедура оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций	31

1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате прохождения производственной (врачебно-клинической) практики обучающиеся, в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2023 г. № 914, формируют следующие компетенции: 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-2 Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины, 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-4 Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению, ПК-1 Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, ПК-2 Способен проводить диагностику неврологических заболеваний на основе разработанного алгоритма, 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.

Таблица 1

Этапы формирования компетенций

№ п/п	Формируемые компетенции	Этапы формирования компетенции	Виды работ по практике, включающие работу обучающегося	Трудоемкость, з.е./ академических часа	Форма текущего контроля
1.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4.	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам ведения протокола	0,5 недель /1 з.ед. /30 акад. часов	Опрос.

№ п/п	Формируемые компетенции	Этапы формирования компетенции	Виды работ по практике, включающие работу обучающегося	Трудоемкость, з.е./академических часа	Форма текущего контроля
			неврологического осмотра.		
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Основной	Выполнение индивидуальных заданий.	55 недель /48 з.ед. /1774 акад. часа	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 10 историй болезни.
3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Заключительный	Подготовка отчета-историй болезни.	2 недели /4 з.ед. /108 акад. часов	Подготовка и защита отчета-историй болезни. Собеседование-защита отчета.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Показатели оценивания сформированности компетенций в результате прохождения практики

Таблица 2

№ п/п	Компетенция	Виды оценочных средств, используемых для оценки сформированности компетенций		
		Выполнение индивидуального /группового задания	Отчет по практике (комплект историй болезни)	Защита отчета по практике (собеседование)
1.	ОПК-1	+	-	-
2.	ОПК-2	+	-	-
3.	ОПК-3	+	-	-
4.	ОПК-4	+	-	-
5.	ПК-1	+	+	+
6.	ПК-2	+	+	+
7.	ПК-3	+	+	+

2.2 Критерии и шкалы оценивания формирования компетенций в ходе прохождения практики

2.2.1 Индивидуальное задание на практику

Таблица 3

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, интерн проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению (истории болезни иллюстрированы фотографиями, схемами, таблицами).
2.	Хорошо	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала: допущены неточности в использовании терминологии, неточности в оформлении результатов выполнения задания и т.п.
3.	Удовлетворительно	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.
4.	Неудовлетворительно	Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала.

2.2.2 Тестирование не предусмотрено

2.2.3 Собеседование предусмотрено

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	Интерн владеет терминологией, изъясняется четко и понятно, ориентируется в симптомах, может обосновать необходимость диагностики и лечения животного с неврологическим заболеванием. Назначить, если необходимо послеоперационное лечение.
2.	Хорошо	Интерн частично владеет терминологией, изъясняется четко, ориентируется в симптомах, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного с неврологическим заболеванием.
3.	Удовлетворительно	Интерн, в целом, владеет терминологией, знает симптомы отдельных неврологических заболеваний, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного с неврологическим заболеванием.
4.	Неудовлетворительно	Интерн не знает симптомы неврологических заболеваний, не может обосновать необходимость диагностики и лечения животного с неврологическим заболеванием.

Примерный перечень вопросов для собеседования:

1. Методика сбора анамнеза жизни и болезни неврологического пациента.
2. Методика исследования спинномозговых и черепно-мозговых рефлексов.
3. Значение визуальных методов диагностики в ветеринарной неврологии.
4. Этиология, патогенез, диагностика и лечение экструзий межпозвонковых дисков.
5. Этиология, патогенез, диагностика и лечение протрузий межпозвонковых дисков.
6. Этиология, патогенез, диагностика и лечение поясничного-крестцового стеноза.
8. Этиология, патогенез, диагностика и лечение атлантоаксиальной нестабильности.
10. Этиология, патогенез, диагностика и лечение субарахноидального дивертикула.
11. Этиология, патогенез, диагностика и лечение неопластических заболеваний нервной системы.
12. Этиология, патогенез, диагностика и лечение ишемического поражения головного мозга.
13. Этиология, патогенез, диагностика и лечение менингоэнцефалита у мелких домашних животных.
14. Этиология, патогенез, диагностика и лечение перелома позвоночного столба.
15. Этиология, патогенез, диагностика и лечение черепно-мозговой травмы у мелких домашних животных.

2.2.4 Отчет по практике (комплект историй болезни)

Таблица 4

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни 10 штук); – структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – индивидуальное задание раскрыто полностью; – не нарушены сроки сдачи отчета; – и т.п.
2.	Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни 10 штук); – не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – допущены неточности в оформлении отчета; – индивидуальное задание раскрыто полностью;

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
		– не нарушены сроки сдачи отчета; – и т.п.
3.	Удовлетворительно	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; – не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – в оформлении отчета прослеживается небрежность; – индивидуальное задание раскрыто не полностью; – нарушены сроки сдачи отчета; – и т.п.
4.	Неудовлетворительно	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран не в полном объеме; – нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – в оформлении отчета прослеживается небрежность; – индивидуальное задание не раскрыто; – нарушены сроки сдачи отчета; – и т.п.

Примечание:

- за творческий подход к выполнению отчета: наличие фотографий, интересное раскрытие индивидуального задания (наличие интересной презентации, видео, и т.д.) – оценка повышается на 1 балл (если предусмотрено решением заседания кафедры).

**Пример индивидуального задания
Протокол неврологического осмотра**

Владелец животного _____

Вид _____ возраст _____ кличка _____

Предположительный диагноз _____

Окончательный диагноз _____

Спинномозговые рефлексy:

Проприорецепция

Сгибательный рефлекс

Коленный рефлекс

Седалищный рефлекс

Рефлекс бицепса

Рефлекс трицепса

Панникулярный рефлекс

Глубокая болевая чувствительность

Другие тесты

Черепно-мозговые рефлексы:

Пальпебральный рефлекс

Зрачковый рефлекс

Рефлекс угрозы

Другие тесты

Степень неврологического дефицита

Рекомендации:

ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ОСМОТРА

Вид собака **кличка Дружок** **порода такса** **возраст 7 лет**

Владелец Иванов И.И.

Врач доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной хирургии Козлов Н.А.

Дата XX.XX.23

Предположительный диагноз грыжа межпозвонкового диска

Окончательный диагноз грыжа межпозвонкового диска

Спинномозговые рефлексы: проприорецепция снижена, сгибательный рефлекс в норме, коленный рефлекс в норме, рефлекс бицепса в норме, рефлекс трицепса в норме, панникулярный рефлекс усилен, глубокая болевая чувствительность сохранена.

Черепно-мозговые рефлексы: пальпебральный рефлекс в норме, зрачковый рефлекс в норме, рефлекс угрозы в норме.

Степень неврологического дефицита: 2 степень по шкале Griffith`s

Рекомендации:

1. Ограничение подвижности 1-2 недели (клетка, вольер, бокс; исключить запрыгивания,

- спрыгивания, лестницы; гулять 5-7 минут);
2. Неболин-вет внутрь из расчета 0,1 мг/кг 1 раз в день утром после еды в течении 5-7 дней.
 3. Квамател (мед) внутрь из расчета 0,5 мг/кг 2 раза в день утром и вечером до еды или с едой в течение 5-7 дней.

2.2.5 Защита отчета по практике-собеседование

Таблица 5

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> – интерн демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; – стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; – дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики; – и т.п.
2.	Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> – интерн демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; – владеет необходимой для ответа терминологией; – интерн недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; – допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах преподавателя; – и т.п.
3.	Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> – интерн демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики; – использует специальную терминологию, но могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно; – способен самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя; – и т.п.
4.	Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> – интерн демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; – не владеет минимально необходимой терминологией; – допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно; – и т.п.

3. Типовые контрольные задания, иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения врачебно-клинической практики.

3.1 Примерные индивидуальные / групповые задания на врачебно-клиническую практику.

Примерный перечень индивидуальных / групповых заданий на практику

1. Оформление истории болезни животного с дегенеративным заболеванием нервной системы.
2. Оформление истории болезни животного с аномалией развития позвоночного столба, спинного или головного мозга.
3. Оформление истории болезни животного с метаболическим заболеванием нервной системы.
4. Оформление истории болезни животного с неопластическим заболеванием нервной системы.
5. Оформление истории болезни животного с ишемическим заболеванием нервной системы.
6. Оформление истории болезни животного с иммуноопосредованным заболеванием нервной системы.
7. Оформление истории болезни животного с травматическим заболеванием нервной системы.
8. Оформление протокола операционного сопровождения животного с дегенеративным заболеванием нервной системы.
9. Оформление протокола операционного сопровождения животного с неопластическим заболеванием нервной системы.
10. Оформление протокола операционного сопровождения животного с травматическим заболеванием нервной системы.

3.2. Требования к структуре, содержанию, оформлению и срокам предоставления отчета по практике врачебно-клинической.

Технология оценивания	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Оформление отчета по практике (комплекта историй болезни)	Комплект историй болезни не представлен или выполнен с существенными недоработками	недостаточное изложение практического материала, требует доработки не более чем на	недостаточное изложение практического материала, требует доработки не более чем на	изложение теоретического и практического материала в полном объеме, не требует

Технология оценивания	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
	(требует доработки более 50% текста)	50%	20%	доработки
Защита отчета по практике (собеседование)	не явка на защиту (собеседование) или неправильные ответы на все вопросы	понимание основных теоретических положений, недостаточно точные и полные ответы на поставленные вопросы	знание и понимание материала, допущение негрубых ошибок в ответах	владение предусмотренной терминологией, правильные ответы на поставленные вопросы

3.3 Примерные вопросы для подготовки к защите отчета по практике врачебно-клинической.

Примерный перечень вопросов для подготовки к защите отчета по практике

1. Методика сбора анамнеза жизни и болезни неврологического пациента.
2. Методика исследования спинномозговых и черепно-мозговых рефлексов.
3. Значение визуальных методов диагностики в ветеринарной неврологии.
4. Этиология, патогенез, диагностика и лечение экструзий межпозвонковых дисков.
5. Этиология, патогенез, диагностика и лечение протрузий межпозвонковых дисков.
6. Этиология, патогенез, диагностика и лечение поясничного-крестцового стеноза.
8. Этиология, патогенез, диагностика и лечение атлантоаксиальной нестабильности.
10. Этиология, патогенез, диагностика и лечение субарахноидального дивертикула.
11. Этиология, патогенез, диагностика и лечение неопластических заболеваний нервной системы.
12. Этиология, патогенез, диагностика и лечение ишемического поражения головного мозга.
13. Этиология, патогенез, диагностика и лечение менингоэнцефалита у мелких домашних животных.
14. Этиология, патогенез, диагностика и лечение перелома позвоночного столба.
15. Этиология, патогенез, диагностика и лечение черепно-мозговой травмы у

мелких домашних животных.

4. Процедура оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций

Прохождение производственной (врачебно-клинической) практики осуществляется в соответствии с учебным планом по направлению подготовки (специальности) 36.00.03 Внутренние болезни животных и утвержденной программой производственной (врачебно-клинической) практики и завершается составлением отчета о практике (комплект историй болезни в количестве 10 штук) и его защитой (собеседованием).

В течение производственной (врачебно-клинической) практики обучающийся оформляет отчет установленного образца (комплект историй болезни в количестве 10 штук), который в конце практики предоставляет руководителю практики в распечатанном и сброшюрованном виде для проверки.

Практика производственная (врачебно-клиническая) считается завершенной при выполнении всех требований, предусмотренных программой практики.

Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа производственной (врачебно-клинической) практики.

Аттестация производственной (врачебно-клинической) практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчета по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения всех этапов практики.

Таблица 6

Этапы практики	Компетенции	Формы оценивания *	Оценка
1	2	3	4
Подготовительный	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	Опрос.	
Основной	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Выполнение индивидуального задания.	
Заключительный	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Собеседование.	
Итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики			

Итоговым контролем по практике является зачет с оценкой, который проводится в форме защиты отчета по практике (собеседования).

Разработчик(и):

зав. кафедрой ветеринарной хирургии, Полябин С.В.

профессор кафедры ветеринарной хирургии, Козлов Н.А.

(подпись)

(подпись)