

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2025 18:47:34
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

И.С. Коба

« » 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета

Ю.В. Петрова

« » 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная
Наименование практики*	Врачебно-клиническая практика
Специальность	36.00.03 Внутренние болезни животных
Специализация	Инфекционные болезни животных
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач-инфекционист
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, з.е.	53
Количество недель, отводимых на практику	дискретная - в течении 3,4,6 триместра концентрированная - 24 недели
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчики: Доцент кафедры эпизоотологии и ОВД А.В. Пчельников

Заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии Н.В. Пименов

Старший преподаватель кафедры эпизоотологии и ОВД Ю.С. Белкина

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Москва 2025

1. Цели практики

Целью врачебно-клинической практики является:

- получение профессиональных узкоспециализированных практических навыков выполнения диагностических исследований (инструментальных и лабораторных) и осуществления лечения животных, больных заразными болезнями.

2. Задачи практики

Задачами врачебно-клинической практики являются:

- отработка профессиональных узкоспециализированных практических навыков по использованию новых и современных методов клинических и лабораторных исследований при подозрении на инфекционные болезни животных;
- осуществление приема животных и заполнения истории болезни;
- приобретение профессиональных узкоспециализированных практических навыков по лечению и мерам профилактики инфекционных болезней животных, с использованием новых и современных методов, материалов и приборов.

3. Место практики в структуре ОПОП интернатуры

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.03 Болезни Внутренние болезни животных, специализация Патология жвачных (уровень: интернатура) производственная практика «Врачебно-клиническая практика» относится к обязательной части второго блока.

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», «Заразные болезни животных», «Клиническая иммунология», «Анализ рисков в инфекционной патологии», «Лабораторная диагностика», «Клиническая фармакология в инфекционной патологии».

Прохождение данной практики необходимо для подготовки к процедуре защиты и для защиты выпускной квалификационной работы.

4. Способы и формы проведения производственной врачебно-клинической практики

Производственная врачебно-клиническая практика проводится в 2-х формах:

- дискретно – в течении 3,4,6 триместров в специально отведенные дни и часы, интегрированные в учебный план;

- концентрированно - проводится непрерывно с выездом к месту прохождения во 2, 3, 5 триместрах.

Способ проведения практики: индивидуально с выездом к месту прохождения.

5. Место и время проведения практики

Производственная врачебно-клиническая практика проводится на базе ветеринарных клиник-партнеров и организаций-партнеров, имеющих договор с академией и все необходимое диагностическое и лечебно-манипуляционное оборудование. Обучающийся находится на практике в установленные учебным планом триместры:

- дискретно: в течении 3,4,6 триместров в специально отведенные дни и часы, интегрированные в учебный план.

- концентрированно – непрерывно в течении 2 триместра 1 курса, 3 триместра 1 курса, 5 триместра 2 курса.

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

Производственная врачебно-клиническая практика направлена на формирование следующих компетенций, представленных в Таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Ко д компете -нции	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.	БК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению.	Уметь: Трансформировать приобретенные знания в инновационные методы исследований по улучшению методов профилактики, диагностики и терапии болезней животных; самостоятельно приобретать новые и совершенствовать полученные навыки в профессиональной деятельности.	Умение трансформировать приобретенные знания в инновационные методы исследований по улучшению методов организации деятельности, связанной с диагностикой, лечением и профилактикой заразных болезней животных, а также умение работать с инновационными достижениями в области инфекционной патологии животных.	Практические навыки использования современных (инновационных) методов организации деятельности, связанной с диагностикой, лечением и профилактикой заразных болезней животных, а также умение работать с инновационными достижениями в области инфекционной патологии животных.
2.	БК-2	Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и Государственной ветеринарной службой Российской Федерации в рамках своей	Уметь: Анализировать проблемы лидерства и взаимодействия в группе с точки зрения социально-психологической структуры коллектива; управлять психологическими процессами в профессиональных группах; организовать работу по достижению совместных целей при работе в команде и с Государственной	Умение реализовывать: командную форму взаимодействия, руководства и лидерства в командах; Знать принципы распределения полномочий, а также передачи части полномочий в случае производственной необходимости, нормативную базу взаимодействия с государственной ветеринарной службой.	Практические навыки по анализу проблемы лидерства и взаимодействия в группе с точки зрения социально-психологической структуры коллектива; Управления психологическими процессами в профессиональных группах; организация работы по достижению совместных целей при работе в команде и с государственной ветеринарной службой.

№ п/п	Ко д компете -нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
		профессиональной деятельности.	ветеринарной службой Российской Федерации.		
3.	БК-3	Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках.	Уметь: Применять доступную терминологию, находить понимание и доверие с владельцами животных в процессе оказания услуг, анализировать и осуществлять отбор научных публикаций на государственном и иностранном языках; вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах.	Умение реализовывать: понятийный аппарат для профессиональной деятельности с коллегами; методику установления взаимодействия с владельцами животных; принципы и особенности работы с публикациями в профессиональных изданиях.	Практические навыки по применению доступной терминологии, нахождению понимания и доверия с владельцами животных в процессе оказания услуг; анализу и осуществлению отбора научных публикаций на государственном и иностранном языках; ведение обмена профессиональной информацией в устной и письменной формах.
4.	БК-4	Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации.	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 России, включая соблюдение санитарных правил, а также организация деятельности, направленной на эпизоотическое благополучие Российской Федерации.	Практические навыки реализации знаний о законодательных нормах, правилах и требованиях Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая соблюдение санитарных правил, а также организация деятельности, направленной на обеспечение эпизоотического благополучия Российской Федерации.

№ п/п	Ко д компете -нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
5.	ОПК-1	Способен использовать инновационные методы диагностики и лечения животных, а также результаты клинических исследований для корректной постановки диагноза, назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания.	Уметь: Применять инновационные методы диагностики и лечения животных, результаты клинических исследований, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии.	Умение применять инновационные методы исследований с использованием современной приборно-инструментальной и нормативно-правовой базы для определения точного диагноза и назначения оптимальных протоколов терапии.	Практические навыки применения инновационных методов исследования с использованием современной приборно-инструментальной и нормативно-правовой базы для определения точного диагноза и назначения оптимальных протоколов терапии.
6.	ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы лечения животных с учетом специализации программы интернатуры и использования методов доказательной ветеринарной медицины в профессиональной деятельности.	Уметь: Применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных, обосновывать выбор стратегии специфической профилактики и лечения инфекционных болезней животных с использованием современных иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения.	Уметь на практике применять методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения, с учетом современных данных об их влиянии на организм животного, обосновывать выбор стратегии специфической профилактики и лечения инфекционных болезней животных с использованием современных иммунобиологических лекарственных средств.	Практические навыки применения методов диспансеризации и иммунизации животных, применения алгоритмов лечения, с учетом современных данных об их влиянии на организм животного, выбора стратегии профилактики и лечения инфекционных болезней животных с использованием современных иммунобиологических лекарственных средств.

№ п/п	Ко д компете -нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
7.	ОПК-3	Способен разрабатывать и применять актуальные методы профилактики болезней животных, в том числе с использованием цифровых технологий.	Уметь: Проводить диспансеризацию и клинический осмотр животных при профилактике инфекционных болезней животных, разрабатывать и применять актуальные методы профилактики болезней животных с использованием цифровых технологий.	Умение на практике реализовать знания о современном программном обеспечении и сквозных цифровых технологиях для разработки и применения методов профилактики заразных болезней животных.	На практике использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики заразных болезней животных.
8.	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.	Уметь: Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта; разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику, разрабатывать схемы комплексной терапии инфекционных болезней животных с учетом как индивидуального, так и группового подхода к лечению.	Умение реализовать знания о требованиях, предъявляемых к проведению научных исследований и отчетным документам.	На практике использовать знания о сборе, обработке, анализе и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта.

№ п/п	Ко д компете -нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
9.	ПК-1	Способен выявлять у животных основные клинические признаки и синдромы инфекционных болезней с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Уметь: Проводить клиническую диагностику инфекционных болезней животных и ставить предварительный диагноз на инфекционную болезнь с учетом комплексного подхода к диагностике, проводить взятие, консервирование и упаковку проб биологического и патологического материала для лабораторной диагностики инфекционных болезней животных, а также принципы правильной интерпретации результатов лабораторного исследования.	Умение отличать нормы и патологии у животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследований, а так же с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	На практике уметь определять наличие у животных симптомов и синдромов инфекционных заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследований, а также с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.
10.	ПК-2	Способен проводить дифференциальную диагностику инфекционных болезней на основе комплексного подхода.	Уметь: Проводить дифференциальную диагностики инфекционных болезней животных и ставить окончательный диагноз на инфекционную болезнь.	Умение использовать современные специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые для диагностики заразных болезней животных.	На практике применять современные специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые для диагностики заразных болезней животных.

№ п/п	Ко д компете -нции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
11.	ПК-3	Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при инфекционных болезнях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом.	Уметь: Проводить профилактические, лечебные и ветеринарно-санитарные мероприятия при профилактике или лечении инфекционной болезни у животных, дозировать и вводить лекарственные средства для ветеринарного применения в организм животных.	Умение на практике реализовывать знания о современных алгоритмах диагностики, лечения и профилактики заразных болезней животных, а также дозировать и вводить лекарственные средства для ветеринарного применения в организм животных.	Умение на практике реализовывать знания о современных алгоритмах диагностики, лечения и профилактики заразных болезней животных, а также дозировать и вводить лекарственные средства для ветеринарного применения в организм животных.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной врачебно-клинической практики составляет 53 зачетных единицы, 1908 академических часов; продолжительность:

- дискретная - в течении 3,4,6 триместров;
- концентрированная - 24 недели (2,3,5 триместр).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
2 триместр (концентрированная)			
1.	Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам работы с животными, подозреваемыми в заболевании и больными заразными болезнями.	1 неделя /1,5 з.ед. /54 акад. часа	Опрос.
2.	2 триместр (концентрированная)		
2.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	13 недель/19,5 з.ед./702 часа	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни.
3	3 триместр (дискретная)		
3.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	В течении триместра/ 5 з.ед. /180 акад. часов (из них контактных 90 акад. часов)	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни
3	3 триместр (концентрированная)		
3.2	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	2,67 недели/ 4 з.ед. /144 акад. часов	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни
4	4 триместр (дискретная)		
4.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	В течении триместра/ 8 з.ед. /288 акад. часов (из них контактных 108 акад. часов)	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни
5	5 триместр (концентрированная)		
5.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	7,33 недели / 11 з.ед. /396 акад. часа	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание

			анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни
6	6 триместр (дискретная)		
6.1	Заключительный. Подготовка отчета.	В течении триместра/ 4 з.ед. /144 акад. часа (из них контактных 72 акад. часов)	Подготовка и защита отчета-историй болезни. Собеседование-защита отчета.

8. Формы отчетности по производственной врачебно-клинической 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 больного животного. 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 производственной врачебно-клинической практике

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

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной врачебно-клинической практики

10.1 Основная литература:

1. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология: учебник для вузов / А.А. Сидорчук, В.А. Кузьмин, С.В. Алексеева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 248 с. – ISBN 978-5-8114-7261-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/156931> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Специалитет). – ISBN 978-5-16010419-5. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1069175> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

3. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д.Г. Латыпов,

А.Х. Волков, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 548 с. – ISBN 978-5-507-45742-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/282401> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д.Г. Латыпов, А.Х. Волков, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 548 с. – ISBN 978-5-507-45742-7. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/282401> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д.Г. Латыпов, А.Х. Волков, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 444 с. – ISBN 978-5-507-45743-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/282404> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

10.2 Дополнительная литература:

1. Кисленко, В.Н. Основы географической эпизоотологии, – 2-е изд., стереотипное – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 160 с. ISBN. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/553264> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Госманов, Р.Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие для вузов / Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 196 с. – ISBN 978-5-507-44151-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/215735> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей: учебное пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-2397-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/209789> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Титов, Н.С. Паразитология, и инвазионные болезни животных. Ветеринарная гельминтология: методические указания / Н.С. Титов, О.О. Датченко, В.В. Ермаков. – Самара: СамГАУ, 2020. – 60 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143466> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Тетерин, В.И. Диагностика гельминтозов животных / В.И. Тетерин, И.А. Кравченко. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 160 с. – ISBN: 978-5-8114-7986-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/327644> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Третьяков, А.М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь: учебное пособие / А.М. Третьяков, П.И. Евдокимов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 96 с. – ISBN 978-5-8114-3466-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/206165> (дата обращения: 29.04.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

10.3 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
4.	Аналитический центр Минсельхоза России	http://www.mcxas.ru	Режим доступа: свободный доступ
5.	Официальный сайт Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)	https://fsvps.gov.ru/	Режим доступа: свободный доступ
6.	Официальный сайт Всемирной организации здоровья животных	https://www.woah.org/	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.	Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	https://agris.fao.org/en	Режим доступа: свободный доступ
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 производственной врачебно-клинической 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 врачебно-клинической практики ветеринарная клиника, принимающая интернов, должна быть оснащена всем необходимым оборудованием. Диагностическое оборудование: оборудование.

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.

12. Методические указания по организации и проведению производственной врачебно-клинической практики

Производственная врачебно-клиническая практика проводится на базе ветеринарных клиник и других организаций, оказывающих платные ветеринарные услуги, с которыми заключен договор на прохождение практики.

Накануне практики обучающиеся должны пройти общий инструктаж по технике безопасности.

По прибытию на место прохождения практики обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности на рабочем месте и быть закреплены за ответственным лицом организации.

Ответственный за проведение производственной врачебно-клинической практики сотрудник Академии осуществляет контроль прохождения практики и методическую помощь обучающимся в дистанционном формате.

В последний день производственной врачебно-клинической практики обучающийся должен оформить по месту прохождения практики следующие документы:

- направление на практику, выданное в Академии перед отправкой обучающегося на практику;
- характеристику от ответственного сотрудника организации по месту прохождения практики;
- отчет в комплекте не менее 5 историй болезни;
- дневник прохождения практики или амбулаторный журнал приема инфекционно-больных животных.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
Эпизоотологии и организации ветеринарного дела
Протокол № 9 от 25 февраля 2025 г.*

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
И.С. Коба
« » 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
Ю.В. Петрова
« » 2025 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	Инфекционные болезни животных
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач-инфекционист
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, з.е.	53
Количество недель, отводимых на практику	дискретная - в течении 3,4,6 триместра концентрированная - 24 недели
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчики: Доцент кафедры эпизоотологии и ОВД А.В. Пчельников

Заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии Н.В. Пименов

Старший преподаватель кафедры эпизоотологии и ОВД Ю.С. Белкина

(подпись)

(подпись)

(подпись)

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств	3
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
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	8
4. Процедура оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций	11

1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате прохождения производственной учебно-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:

БК-1 Способен использовать инновационные методы диагностики и лечения животных, а также результаты клинических исследований для корректной постановки диагноза, назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания;

БК-2 Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и Государственной ветеринарной службой Российской Федерации в рамках своей профессиональной деятельности;

БК-3; Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках;

БК-4 Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ОПК-1 Способен использовать инновационные методы диагностики и лечения животных, а также результаты клинических исследований для корректной постановки диагноза, назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания; **ОПК-2** Способен разрабатывать алгоритмы лечения животных с учетом специализации программы интернатуры и использования методов доказательной ветеринарной медицины в профессиональной деятельности;

ОПК-3 Способен разрабатывать и применять актуальные методы профилактики болезней животных, в том числе с использованием 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 клинические признаки и синдромы инфекционных болезней с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

ПК-2 Способен проводить дифференциальную диагностику инфекционных болезней на основе комплексного подхода;

ПК-3 Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при инфекционных болезнях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом.

Таблица 1

Этапы формирования компетенций

№ п/п	Формируемые компетенции	Этапы формирования компетенции	Виды работ по практике, включающие работу обучающегося	Трудоемкость, з.е./ акад. 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 работы с животными, подозреваемыми в заболевании и больными заразными болезнями.	1,5 з.ед./54 акад. часа	Опрос
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Основной	Выполнение индивидуальных заданий.	47,5 з.ед. / 1710 акад. часов	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 5 историй болезни
3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Заключительный	Подготовка отчета-историй болезни.	4 з.ед. /144 акад. часа	Подготовка 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.	БК-1	+	-	-
2.	БК-2	+	-	-
3.	БК-3	+	-	-
4.	БК-4	+	-	-

5.	ОПК-1	+	+	+
6.	ОПК-2	+	+	+
7.	ОПК-3	+	+	+
8.	ОПК-4	+	+	+
9.	ПК-1	+	+	+
10.	ПК-2	+	+	+
11.	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

Таблица 4

№ 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 инфекционным заболеванием. Назначить лечение.

2.	Хорошо	Интерн частично владеет терминологией, изъясняется четко, ориентируется в симптомах, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного инфекционным заболеванием.
3.	Удовлетворительно	Интерн, в целом, владеет терминологией, знает клинические признаки инфекционных болезней, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного с инфекционным заболеванием.
4.	Неудовлетворительно	Интерн не знает клинические признаки инфекционных болезней, не может обосновать необходимость диагностики и лечения животного с инфекционным заболеванием.

Примерный перечень вопросов для собеседования:

1. Методика сбора анамнеза жизни и болезни;
2. Методика проведения клинического обследования животного
3. Методы постановки окончательного диагноза на заразную болезнь
4. Лабораторные методы диагностики
5. Методы отбора и консервирования проб биоматериала
6. Методы проведения вскрытия трупа животного
7. Техника безопасности при работе с животными
8. Меры личной профилактики
9. Организация приема инфекционно-больного животного в ветеринарной клинике.
10. Терапия заразных болезней животных

2.2.4 Отчет по практике

Таблица 5

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 5 штук); – структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – индивидуальное задание раскрыто полностью; – не нарушены сроки сдачи отчета
2.	Хорошо	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 5 штук); – не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – допущены неточности в оформлении отчета; – индивидуальное задание раскрыто полностью;

		– не нарушены сроки сдачи отчета.
3.	Удовлетворительно	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 5 штук); – не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – в оформлении отчета прослеживается небрежность; – индивидуальное задание раскрыто не полностью; – нарушены сроки сдачи отчета.
4.	Неудовлетворительно	– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран не в полном объеме (комплект историй болезни не менее 5 штук); – нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – в оформлении отчета прослеживается небрежность; – индивидуальное задание не раскрыто; – нарушены сроки сдачи отчета.

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).

2.2.5 Защита отчета по практике-собеседование

Таблица 6

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	– 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	– 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	– 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	– 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 производственной врачебно-клинической практики.

3.1 Примерные индивидуальные задания на врачебно-клиническую практику

Пример индивидуального задания

Пример индивидуального задания

Протокол исследования инфекционно-больного животного

Владелец животного _____

Вид _____ возраст _____ кличка _____

Диагноз _____

Показания к проведению лечебной помощи

Проведено (указывается название техники)

Используемый инструментарий _____

Осложнения _____

Назначения:

Примерный перечень индивидуальных заданий на практику:

1. Оформление истории болезни животного с парвовирусным энтеритом собак.
2. Оформление истории болезни животного с панлейкопенией кошек.
3. Оформление истории болезни животного с чумой плотоядных.
4. Оформление истории болезни животного с лейкемией кошек.
5. Оформление истории болезни животного с инфекционным перитонитом кошек.
6. Оформление истории болезни животного с аденовирусным гепатитом собак.
7. Оформление истории болезни животного с калицивирозом кошек.
8. Оформление истории болезни животного с дерматомикозом собак.
9. Оформление истории болезни животного с аскаридозом собак.
10. Оформление истории болезни животного с отодектозом кошек.

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

Указания по оформлению дневника или амбулаторного журнала приема инфекционно-больных животных

Дневник – основной документ учета работы по выполнению программы и заданий по практике и служит исходным материалом для составления отчета.

Обучающийся должен вести дневник ежедневно, отражая в хронологическом порядке перечень и основное содержание выполняемых работ, краткий анализ полученных результатов.

Запись в дневнике повторно выполненных работ, при тех же условиях, может быть ограничена указанием только перечня, объема и результатов работы. Обучающийся вносит в дневник критические замечания, предложения и др.

Руководитель практики периодически и в конце практики проверяет и подписывает дневник. Дневник практики храниться на кафедре в течение всего периода обучения обучающегося.

Руководитель практики от организации представляет на кафедру отзыв-

характеристику о прохождении практики обучающимся.

Образец титульного листа дневника приведен в приложении 1

Указания по оформлению отчета-истории болезни.

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

В эпикризе к каждой истории болезни обучающийся обобщает и анализирует свою работу по выполнению программы и заданий по практике. Этот документ должен отражать объем и глубину отработки всех вопросов, показать профессиональную и методическую эрудицию обучающегося, умение его последовательно и грамотно излагать свои данные анализов и наблюдений, критически анализировать полученные результаты.

Рекомендуемая эпикриза:

1. Краткая характеристика клинического случая.
2. Описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения.
3. Анализ клинического случая исходя из общеизвестных литературных данных, обоснование назначенной терапии.
4. Библиографический список. В алфавитном порядке обучающийся указывает список использованной литературы по тематике пройденной практики.

Форма истории болезни приведена в приложении 2.

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

Примерный перечень вопросов для подготовки к защите отчета по практике:

1. Методика сбора анамнеза жизни и болезни;
2. Методика проведения клинического обследования животного
3. Методы постановки окончательного диагноза на заразную болезнь
4. Лабораторные методы диагностики

5. Методы отбора и консервирования проб биоматериала
6. Методы проведения вскрытия трупа животного
7. Техника безопасности при работе с животными
8. Меры личной профилактики
9. Организация приема инфекционно-больного животного в ветеринарной клинике.
10. Терапия заразных болезней животных

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

Прохождение врачебно-клинической практики осуществляется в соответствии с учебным планом по направлению подготовки (специальности) 36.00.03 Внутренние болезни животных и утвержденной программой врачебно- клинической практики и завершается составлением отчета о практике (комплект историй болезни в количестве не менее 5 штук) и его защитой (собеседованием).

В течение врачебно-клинической практики обучающийся оформляет отчет установленного образца (комплект историй болезни в количестве не менее 5 штук), который в конце практики предоставляет руководителю практики в распечатанном и сброшюрованном виде для проверки.

Врачебно-клиническая практика считается завершенной при выполнении всех требований, предусмотренных программой практики.

Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа врачебно-клинической практики.

Аттестация 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 7

Этап практики	Компетенции	Формы оценивания*	Оценка
1	2	3	4
Подготовительный	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	Опрос	Отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно
Основной	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Выполнение индивидуального задания	Отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно
Заключительный	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Собеседование	Отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно
Итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики			Отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно

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

Разработчики:

Доцент кафедры эпизоотологии и ОВД А.В. Пчельников

(подпись)

Заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии Н.В. Пименов

(подпись)

Старший преподаватель кафедры эпизоотологии и ОВД Ю.С. Белкина

(подпись)

Образец титульного листа дневника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Дневник

Практики интерна _____ курса,
 Специальность _____
 Специализация _____
 ФИО _____
 Место прохождения практики _____
 Срок практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Содержание дневника

Дата, место практики	Содержание и объем работы	Примечания
1	2	3

Форма истории болезни

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Кафедра эпизоотологии и организации ветеринарного дела

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ

Начата

Окончена

Вид животного

кошка

Диагноз

Куратор (ФИО интерна)

Курс _____

Руководитель

Москва 20____ г.

ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ №

Вид животного _____ Номер (кличка) _____
Пол _____ Масть _____
Возраст _____ Порода _____
Кому принадлежит и адрес владельца _____
Дата начала курации _____ Дата окончания курации _____
Диагноз первоначальный _____
Диагноз при последующем наблюдении _____
Анамнез жизни
Анамнез болезни
Эпизоотологическое и санитарное состояние хозяйства,
противоэпизоотические мероприятия

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Общее состояние животного

Температура _____ Пульс _____ Дыхание _____
Габитус _____
Наружные покровы _____
Слизистые оболочки _____
Лимфатические узлы _____

Исследования отдельных систем

Сердечно-сосудистая система
Система органов дыхания
Система органов пищеварения
Мочеполовая система
Нервная система
Органы чувств
Система органов движения

Обобщение клинических симптомов

Лаб исследования Общий анализ крови

Показатели	Норма	Дата	
Гемоглобин			
Эритроциты			
СОЭ			

Лейкоциты			
Лейкограмма			
Базофилы			
Эозинофилы			
Миелоциты			
Юные нейтр.			
Палочкояд. нейтр.			
Сегментояд. нейтр.			
Лимфоциты			
Моноциты			

Заключение:

Биохимическое исследование сыворотки крови

Показатели	Норма Ед.измер.	Дата	
Билирубин общ.			
Билирубин прямой			
АСТ			
АЛТ			
Мочевина			
Креатинин			
Общий белок			
Альбумин			
Щелочная фосфатаза			
а-Амилаза			
Глюкоза			
ЛДГ			
Глобулин			
Соотношение альбумин/глобулин			

Заключение:

Исследования биологических материалов

Инструментальные исследования.

Этапы курации животного

Дата	Т	П	Д	Течение болезни, результат исследования	Лечение, диета, режим содержания

Исход болезни:

Заключение по истории болезни

Эпикриз