

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.12.2025 09:55:12
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
/Позябин С.В./
«10» марта 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
/Петрова Ю.В./
«20» марта 2025 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная
Наименование практики* (если указано в учебном плане)	Исследовательская практика
Специальность	36.00.03 Внутренние болезни животных
Специализация	Дерматология животных
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач - дерматолог
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	15
Количество недель, отводимых на практику	10
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчик(и): зав.кафедрой, Позябин С.В.

старший преподаватель, Штауфен А.В.

(подпись)
(подпись)

Москва 2025

1. Цели практики

Целью научно-исследовательской практики является:

- получение практических навыков выполнения диагностических исследований (инструментальных и лабораторных) и осуществления хирургического и консервативного лечения животных с заболеваниями общего покрова.

2. Задачи практики

Задачами научно-исследовательской практики являются приобретение практических навыков по:

- использованию новых и современных методов инструментальных и лабораторных исследований в ветеринарной дерматологии; осуществление дерматологического приема и заполнения протокола обследования;
- консервативному и хирургическому лечению патологий общего покрова у животных с использованием новых и современных методов, материалов и приборов;
- мерам профилактики заболеваний общего покрова у животных.

3. Место практики в структуре ОПОП интернатуры

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных, специализация Дерматология животных (уровень: интернатура) практика Б2.0.02(П) «Исследовательская практика» относится к обязательной части второго блока.

Базовыми дисциплинами для данной практики являются следующие: «Управление персоналом в ветеринарии», «Профессиональные коммуникации в ветеринарии», «Инновационные технологии в ветеринарии», «Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность», «Морфология, физиология и иммунология общего покрова (кожи и шерсти)», «Ветеринарная дерматология», «Ветеринарная хирургия в дерматологии», «Клиническая фармакология в дерматологии», «Терапия в ветеринарной дерматологии», «Методы диагностики в дерматологии», «Внутренние незаразные болезни в ветеринарной дерматологии».

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

4. Способы и формы проведения производственной исследовательской практики

Форма проведения - непрерывно.

Способ проведения – выездная индивидуальная.

5. Место и время проведения практики

Производственная (исследовательская) практика проводится на базе ветеринарных клиник-партеров, имеющих договор с академией и все необходимое диагностическое и лечебно-манипуляционное оборудование. Исследовательская практика проводится в 5 и 6 триместрах. Всего на научно-исследовательскую практику предусмотрено учебным планом 15 з.ед., в 5 триместре 9 з.ед., в 6 триместре – 6 з.ед.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики научно-исследовательской

Производственная исследовательская практика направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1.

Таблица 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.	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 профилактики, диагностики и терапии заболеваний общего покрова у животных; самостоятельно приобретать новые и совершенствовать полученные навыки в области ветеринарной дерматологии.	Практические навыки использования современных (инновационных) методов профилактики, диагностики и терапии животных с заболеваниями общего покрова, освоить принципы работы и возможности современной специализированной лабораторной, диагностической, терапевтической, хирургической, анестезиологической, реанимационной ветеринарной аппаратурой.

2.	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: разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную офтальмологию.	Умение разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную дерматологию.	Применять на практике знания о методологии проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарной дерматологии.
3.	ПК-1	Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы заболеваний общего покрова с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Уметь: определять наличие у животного симптомов и синдромов заболеваний общего покрова с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин. Уметь: устанавливать основные патологические симптомы и синдромы заболеваний общего покрова с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Умение отличать нормы и патологии общего покрова у животных разных видов с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин. Умение на практике реализовать знания об основных патологических симптомах и синдромах заболеваний общего покрова у животных.	На практике уметь определять наличие у животного симптомов и синдромов заболеваний общего покрова с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин. На практике уметь устанавливать основные патологические симптомы и синдромы заболеваний общего покрова с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.
4.	ПК-2	Способен выявлять у животных симптомы и синдромы патологического состояния общего покрова (кожи и	Уметь: выявлять у животных симптомы и синдромы патологического состояния общего покрова (кожи и шерсти),	Умение выявлять у животных симптомы и синдромы патологического состояния общего покрова (кожи и шерсти),	На практике выявлять у животных симптомы и синдромы патологического состояния общего покрова (кожи и

		шерсти), связанные с заболеваниями желудочно-кишечной системы, эндокринных и метаболических болезней, сопровождающихся дерматитами у животных, а также опухолевых и неопухолевых образований кожи на основе разработанного алгоритма	связанные с заболеваниями желудочно-кишечной системы, эндокринных и метаболических болезней, сопровождающихся дерматитами у животных, а также опухолевых и неопухолевых образований кожи на основе разработанного алгоритма	связанные с заболеваниями желудочно-кишечной системы, эндокринных и метаболических болезней, сопровождающихся дерматитами у животных, а также опухолевых и неопухолевых образований кожи на основе разработанного алгоритма	шерсти), связанные с заболеваниями желудочно-кишечной системы, эндокринных и метаболических болезней, сопровождающихся дерматитами у животных, а также опухолевых и неопухолевых образований кожи на основе разработанного алгоритма.
5.	ПК-3	Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при офтальмологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения.	Уметь: устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной дерматологии	Умение на практике устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной дерматологии	На практике устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной дерматологии
			Уметь: осуществлять консервативное лечение животных с дерматологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.	Умение на практике осуществлять консервативное лечение животных с дерматологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза	На практике осуществлять консервативное лечение животных с дерматологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.
			Уметь: проводить хирургические операции у животных с заболеваниями общего покрова в зависимости от поставленного диагноза.	Умение проводить хирургические операции у животных с заболеваниями общего покрова в зависимости от поставленного диагноза.	На практике осуществлять методы хирургического лечения животных с заболеваниями общего покрова в зависимости от поставленного диагноза.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики врачебно-клиническая составляет 15 зачетных единицы, 540 академических часов; продолжительность – 10 недель.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
5 триместр			
1	Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам оформления протоколов дерматологического осмотра и сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала.	1 неделя /1,5 з.ед. /54 акад. часа	Отчет: обзор литературных источников по выбранной теме.
2	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	5 недель /7,5 з.ед. /270 акад. часов	Отчет: анализ историй болезни по выбранной теме, сбор и обработка диагностических данных, оценка динамики лечения дерматологического заболевания
6 триместр			
3	Заключительный. Подготовка отчета.	4 недели /6 з.ед. /216 акад. часов	Подготовка и защита отчета-научной статьи. Собеседование-защита отчета-научной работы.

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.

Во время прохождения практики обучающийся оформляет истории болезни по выбранной тематике и составляет итоговый отчет-научную статью. Истории болезни должны быть проанализированы и раскрыты такие разделы как: факторы риска возникновения и развития заболевания, ведущие и сопутствующие симптомы, диагностический алгоритм и интерпретация результатов, обоснование лечения и оценка динамики. Руководитель практики, проверяет записи и заслушивает отчет по разделу, после чего подписывает его.

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 исследовательской практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- Основная и дополнительная литература:
- Гончарова, А. В. Значение диетотерапии в лечении дерматологических реакций пищевой гиперчувствительности у собак / А. В. Гончарова, А. В. Штауфен, В. А. Костылев. – Текст : электронный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2024. – № 9(239). – С. 54-60. – DOI 10.53083/1996-4277-2024-239-9-54-60. – EDN CTOJAO. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=69925131>.
- Дочилова, Е. С. Методы лечения атопического дерматита у кошек / Е. С. Дочилова. – Текст : электронный // Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Серия "Ветеринария" : Сборник материалов по итогам научно-исследовательской деятельности. – Омск : Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 728-730. – EDN NLKGIP. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_75143376_21687753.pdf.
- Клиническое исследование собак и кошек : Учебное пособие / С. В. Позябин, А. В. Гончарова, В. А. Костылев, А. В. Штауфен. – Москва : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2023. – 96 с. – ISBN 978-5-86341-501-7. – EDN NFFDTH.
- Лабораторные методы исследования в оценке биологического статуса мелких домашних животных / А. В. Гончарова, В. А. Костылев, А. В. Штауфен, В. А. Бычкова. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, 2024. – 112 с. – EDN EMCIGX.
- Львова, К. В. Анализ препаратов в ветеринарной дерматологии / К. В. Львова. – Текст : электронный // МНСК-2022 : материалы 60-й Международной научной студенческой конференции, Новосибирск, 10–20 апреля 2022 года. – Новосибирск: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2022. – С. 70. – EDN XPNMWF. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_49192257_44336068.pdf.
- Миронова, Л. П. Комплексная диагностика гипердренокортицизма у собак / Л. П. Миронова, А. А. Сотникова, У. Р. Мамбетов. – Текст : электронный // Ветеринария. – 2023. – № 3. – С. 52-57. – DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.3.52-57. – EDN CNHEEO. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=50356752>.
- Позябин С.В. Практическое руководство по ветеринарной дерматологии мелких домашних животных. Лабораторная диагностика / С.В. Позябин, В.В. Руппель, А.В. Штауфен, П.Н. Абрамов, А.Н. Добровольская, Е.А. Крылова, Б.И. Ромидонов. — Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023. — 62 с. — Текст: непосредственный, ISBN 978-5-86341-498-0
- Сотникова, А. А. Усовершенствование схемы консервативного лечения при синдроме Кушинга у собак / А. А. Сотникова, Л. П. Миронова. – Текст :

электронный // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 254, № 2. – С. 247-250. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_2_254_247. – EDN FBUKQX. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_53233694_90420968.pdf.

- Филиппова, Н. Г. Цитологическая диагностика новообразований кожи у мелких домашних животных в условиях ветеринарной клиники / Н. Г. Филиппова, А. А. Лазарева. – Текст : электронный // От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение и актуальные проблемы ветеринарной медицины : Сборник материалов международной научно-практической конференции "От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК", Екатеринбург, 18–19 февраля 2020 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2020. – С. 174-176. – EDN UKXZXS. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_60026263_28143594.pdf.
- Штауфен, А. В. Резистентность к антибиотикам *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных от собак с пиодермой / А. В. Штауфен, Т. В. Заболоцкая, С. В. Сароян. – Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : Сборник трудов 3-й Научно-практической конференции, Москва, 28 июня 2024 года. – Москва: ООО "Издательство "Сельскохозяйственные Технологии", 2024. – С. 67-68. – EDN DPKDBO. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_69919174_65335061.pdf.
- Штауфен, А. В. Риск возникновения *Staphylococcus pseudintermedius*, устойчивых к метициллину у собак с глубокой и поверхностной пиодермой / А. В. Штауфен, Т. В. Заболоцкая, А. В. Гончарова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения : Сборник трудов 3-й Научно-практической конференции, Москва, 28 июня 2024 года. – Москва: ООО "Издательство "Сельскохозяйственные Технологии", 2024. – С. 66-67. – EDN LWYNID. – URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=69919173>.
- Штауфен, А. В. Способы лечения хронического наружного отита у собак / А. В. Штауфен, С. В. Сароян, Т. В. Заболоцкая. – Текст : электронный // 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. 103-104. – EDN FWLZAY. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_54255235_95574929.pdf.
- Джексон Х., Марселла Р. Дерматология собак и кошек. – Пер. с англ. – М.: Издательство Аквариум, 2022. – 360 с.: ил. ISBN 978-5-4238-0385-8.
- Столбова О.А., Скосырских Л.Н. ДЕРМАТОЛОГИЯ (УЧЕБНИК) // Международный журнал экспериментального образования. – 2015. – № 11-5. – С. 730-731; URL: <https://expeducation.ru/ru/article/view?id=8852> (дата обращения: 04.03.2025).
- Бокарев, А. В. Ветеринарная дерматология. Кожа как морфологический субстрат хирургической патологии : учебное пособие для вузов / А. В. Бокарев, А. А. Стекольников, А. О. Минина. - 2-е изд., стер. - Санкт-

Петербург : Лань, 2025. - 120 с. - ISBN 978-5-507-50610-1. Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство . - <https://e.lanbook.com/book/417632>

- Дерматология: метод. указания по выполнению лабораторных работ для направления специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация / Сост.: Н.Д. Баринов, И.И. Калюжный // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 47 с.
- Брылина, В.Е. Аллергия и другие гиперчувствительности животных. Механизмы формирования и диагностика/ Брылина В. Е., Пименов Н. В., Литвинов О. Б., Пермякова К. Ю., Моск. гос. акад. ветеринар. медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина.-2023.- 87 с.
- Кудачева, Н.А. Папилломатоз животных : монография / Кудачева Н.А. — Кинель : РИО СамГАУ, 2019 .— 158 с. — ISBN 978-5-88575-576-4 .— URL: <https://rucont.ru/efd/702346> (дата обращения: 04.03.2025)
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

11. Материально-техническое обеспечение производственной исследовательской 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.

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 исследовательской практики

Методические рекомендации по проведению научного исследования и оформления научной статьи.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Ветеринарной хирургии»
« » 202 года (протокол №).*

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

/ Позябин С.В./

«10» марта 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вид практики	Производственная
Наименование практики* (если указано в учебном плане)	Исследовательская практика
Специальность	36.00.03 Внутренние болезни животных
Специализация	Дерматология животных
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач - дерматолог
Нормативный срок обучения	2 года
Кафедра-разработчик	Ветеринарной хирургии
Ведущий преподаватель	Штауфен А.В., старший преподаватель

Разработчик(и): зав.кафедрой, Позябин С.В.

Ст.преподаватель, Штауфен А.В.

(подпись)

(подпись)

Москва 2025

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств	13
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций.....	14
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.	18
4. Процедура оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций	20

1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате прохождения производственной (научно-исследовательской) 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 критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению;

- 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 заболеваний общего покрова с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

- ПК-2: способен проводить диагностику заболеваний общего покрова на основе разработанного алгоритма;

- ПК-3: способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при заболеваниях общего покрова 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.	БК-1, ОПК-4.	Подготовительный.	Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам оформления протоколов дерматологического осмотра и сбора, обработке и систематизации фактического и	1,5 з.ед./54 акад. часа	Отчет: обзор литературных источников по выбранной теме.

			литературного материала.		
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Основной	Выполнение индивидуальных заданий.	7,5 з.ед. / 270 акад. часов	Отчет: анализ истории болезни по выбранной теме, сбор и обработка диагностических данных, оценка динамики лечения заболевания, общее покровов
3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Заключительный	Подготовка отчета.	4 з.ед. / 144 акад. часа	Подготовка и защита отчета-научной статьи. Собеседование-защита отчета-научной работы.

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			
		Отчет: обзор литературных источников по выбранной теме	Выполнение индивидуального /группового задания	Отчет по практике (научная статья)	Защита отчета по практике (собеседование)
1	БК-1	+	+	+	+
2	ОПК-4	+	+	+	+
3	ПК-1	+	+	+	+
4	ПК-2	+	+	+	+
5	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, присутствует полный комплект анализов в динамике, все оформлено единым документом).
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

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 заболеванием общего покрова, обосновать назначение, лечения.
2.	Хорошо	Интерн частично владеет терминологией, изъясняется четко, ориентируется в симптомах, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного с заболеванием общего покрова.
3.	Удовлетворительно	Интерн, в целом, владеет терминологией, знает симптомы отдельных заболеваний зрительного анализатора и его придатков, может частично обосновать необходимость диагностики и лечения животного с заболеванием общего покрова.
4.	Неудовлетворительно	Интерн не знает симптомы заболеваний зрительного анализатора и его придатков, не может обосновать необходимость диагностики и лечения животного с заболеванием общего покрова.

Примерный перечень вопросов для собеседования:

1. Назовите основные принципы диагностики атопического дерматита у собак.
2. Роль компьютерной томографии в диагностике среднего отита.
3. Назовите препараты, которые можно использовать для контроля зуда у кошек с сахарным диабетом.
4. Назовите основные принципы лечения глубокой бактериальной инфекции у

собак и кошек.

5. Перечислите дерматиты, которые могут быть вызваны гельминтами.
6. Перечислите фазы терапии при аутоиммунных заболеваниях.
7. Назовите основные принципы лечения панникулита у собак.
8. Назовите основные способы борьбы в биопленкой наружного слухового прохода при наружном отите у собак и кошек.
9. Перечислите клинические симптомы симметричного люпоидного онихита у собак и кошек.
10. Перечислите антибиотики и глюкокортикоиды, которые можно вводить в полость среднего уха.
11. Психогенные дерматозы кошек. Назовите основные принципы диагностики.
12. Перечислите показания к буллотомии.
13. Назовите ключевое отличие патофизиологии аутоиммунных заболеваний от иммунноопосредованных болезней кожи.
14. Цинк-зависимый дерматоз. Клинические признаки, диагностика и терапия.
15. Основные принципы онкоцитологического исследования. Какой метод окрашивания образцов применяется?

* - если предусмотрено собеседование, то приводятся критерии оценивания и примерный перечень вопросов для собеседования.

2.2.4 Отчет по практике (научная статья)

Таблица 5

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет-научная статья содержит все необходимые разделы: актуальность (анализ современной литературы), постановку цели и задач, материал и методики, результаты и их обсуждение, заключение, есть иллюстрации; – 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-научная статья содержит все необходимые разделы: актуальность (анализ современной литературы), постановку цели и задач, материал и методики, результаты и их обсуждение, заключение, есть иллюстрации; – не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); – допущены неточности в оформлении отчета; – индивидуальное задание раскрыто полностью; – не нарушены сроки сдачи отчета; – и т.п.
3.	Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет-научная статья собран не в полном объеме: актуальность не обоснована, цель и задачи сформулированы

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
		размыто, методики не раскрыты, результаты и заключение описаны; – 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.

* - критерии оценивания могут быть дополнены в зависимости от цели и задач практики

Пример индивидуального задания

1. Изучите современную литературу в области наследственных заболеваний кожи у собак, выберите и проанализируйте не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом для оформления научной статьи.
2. Изучите современную литературу в области алиментарных заболеваний общего покрова у кошек, выберите и проанализируйте не менее 5 историй болезни животных с данным диагнозом для оформления научной статьи.
3. Изучите современную литературу по вопросу листовидной пузырчатки у собак, выберите и проанализируйте не менее 12 историй болезни животных с данным диагнозом для оформления научной статьи.
4. Изучите современную литературу по вопросу первичного среднего секреторного отита у собак, выберите и проанализируйте не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом для оформления научной статьи.
5. Изучите современную литературу в области воспалительных заболеваний кожи у зайцеобразных, выберите и проанализируйте не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом для оформления научной статьи.

2.2.5 Защита отчета (научной статьи) по практике-собеседование

Таблица 6

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	– интерн демонстрирует системность и глубину знаний,

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
		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 исследовательской практики.

3.1 Примерные индивидуальные задания на производственную исследовательскую практику.

Пример индивидуального задания

Протокол акушерско-гинекологического исследования

Владелец животного _____

Вид _____ возраст _____ кличка _____

Диагноз _____

Показания к проведению акушерского вмешательства

Проведено (указывается название техники)

Используемый
инструментарий _____

Постлеродовые осложнения

Назначения:

Примерный перечень индивидуальных заданий на практику

1. Изучение современной литературы по вопросу наследственных заболеваний кожи у собак. Подбор и анализ не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом. Оформление научной статьи.
2. Изучение современной литературы в области алиментарных заболеваний кожи у кошек. Подбор и анализ не менее 5 историй болезни животных с данным диагнозом. Оформление научной статьи.
3. Изучение современной литературы по вопросу листовидной пузырчатки у собак. Подбор и анализ не менее 12 историй болезни животных с данным диагнозом. Оформление научной статьи.
4. Изучение современной литературы по вопросу первичного среднего секреторного отита у собак. Подбор и анализ не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом. Оформление научной статьи.
5. Изучение современной литературы в области воспалительных заболеваний кожи у зайцеобразных. Подбор и анализ не менее 10 историй болезни животных с данным диагнозом. Оформление научной статьи.

3.3 Примерные вопросы для подготовки к защите отчета по производственной исследовательской практике.

Примерный перечень вопросов для подготовки к защите отчета по практике

1. Назовите основные принципы диагностики атопического дерматита у собак.
2. Роль компьютерной томографии в диагностике среднего отита.
3. Назовите препараты, которые можно использовать для контроля зуда у кошек с сахарным диабетом.
4. Назовите основные принципы лечения глубокой бактериальной инфекции у

собак и кошек.

5. Перечислите дерматиты, которые могут быть вызваны гельминтами.
6. Перечислите фазы терапии при аутоиммунных заболеваниях.
7. Назовите основные принципы лечения панникулита у собак.
8. Назовите основные способы борьбы в биопленкой наружного слухового прохода при наружном отите у собак и кошек.
9. Перечислите клинические симптомы симметричного люпоидного онихита у собак и кошек.
10. Перечислите антибиотики и глюкокортикоиды, которые можно вводить в полость среднего уха.
11. Психогенные дерматозы кошек. Назовите основные принципы диагностики.
12. Перечислите показания к буллотомии.
13. Назовите ключевое отличие патофизиологии аутоиммунных заболеваний от иммунноопосредованных болезней кожи.
14. Цинк-зависимый дерматоз. Клинические признаки, диагностика и терапия.
15. Основные принципы онкоцитологического исследования. Какой метод окрашивания образцов применяется?

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

Прохождение производственной исследовательской практики осуществляется в соответствии с учебным планом по направлению подготовки (специальности) 36.00.03 Внутренние болезни животных и утвержденной программой производственной исследовательской практики и завершается составлением отчета о практике (научная статья) и его защитой (собеседованием).

В течение производственной исследовательской практики обучающийся проводит изучение современной литературы, подбирает истории болезни для анализа и оформляет научную статью в распечатанном и сброшюрованном виде для проверки.

Практика производственная исследовательская считается завершенной при выполнении всех требований, предусмотренных программой практики.

Текущий контроль предполагает оценку каждого этапа производственной исследовательской практики.

Аттестация производственной исследовательской практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчета по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения всех этапов практики.

При условии, что интерн получил оценку «отлично» за подготовительный этап практики, за основной и заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «отлично».

При условии, что интерн получил оценку «отлично» за подготовительный этап практики, «отлично» за основной и «хорошо» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «отлично».

При условии, что интерн получил оценку «отлично» за подготовительный этап практики, «хорошо» за основной и «отлично» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «отлично».

При условии, что интерн получил оценку «хорошо» за подготовительный этап практики, «отлично» за основной и «отлично» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «отлично».

При условии, что интерн получил оценку «хорошо» за подготовительный этап практики, «хорошо» за основной и «хорошо» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «хорошо».

При условии, что интерн получил оценку «хорошо» за подготовительный этап практики, «удовлетворительно» за основной и «хорошо» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «хорошо».

При условии, что интерн получил оценку «хорошо» за подготовительный этап практики, «хорошо» за основной и «удовлетворительно» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «хорошо».

При условии, что интерн получил оценку «удовлетворительно» за подготовительный этап практики, «хорошо» за основной и «хорошо» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «хорошо».

В случае, если интерн получил за любые два этапа оценку «удовлетворительно», то независимо от оценки за третий этап итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «удовлетворительно».

В случае, если интерн получил за три этапа оценку «удовлетворительно», то итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «удовлетворительно».

В случае неаттестации по одному из этапов, то есть получении оценки «неудовлетворительно», итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «неудовлетворительно».

Таблица 6

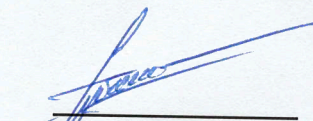
Этапы практики	Компетенции	Формы оценивания*	Оценка
1	2	3	4
Подготовительный	БК-1, ОПК-4	Отчет.	Отлично/хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно

Этапы практики	Компетенции	Формы оценивания*	Оценка
1	2	3	4
Итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики			Отлично/хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно

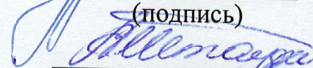
Итоговым контролем по практике является зачет с оценкой, который проводится в форме защиты отчета по практике (собеседования).

Разработчик(и): зав.кафедрой, Позябин С.В.

Ст. преподаватель, Штауфен А.В.



(подпись)



(подпись)