

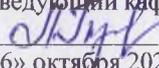
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Полябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.11.2023 13:56:31  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad57ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

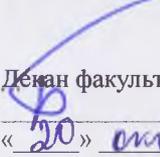
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Московская государственная академия ветеринарной медицины  
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой  
 / Гнездилова Л.А. /  
«16» октября 2023 г.

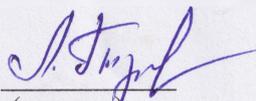
**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета  
 /Абрамов П.Н./  
« 20 » октября 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики	Производственная
Наименование практики * (если указано в учебном плане)	Врачебно-клиническая практика
Специальность	36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных
Специализация	Патологии лошадей
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач - интерн
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	53
Количество недель, отводимых на практику:	
дискретно --	30 недель
рассредоточенная -	31 неделя
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчик(и): зав.кафедрой., Л.А. Гнездилова

  
(подпись)

Москва 2023

## **1. Цели практики**

Целью практики врачебно-клинической является:

- получение практических навыков выполнения диагностических исследований (инструментальных и лабораторных) и осуществления хирургического и консервативного лечения лошадей.

## **2. Задачи практики**

Задачами научно-исследовательской практики являются приобретение практических навыков по:

- использованию новых и современных методов инструментальных и лабораторных исследований в диагностике и терапии лошадей.
- консервативному и хирургическому лечению патологий у лошадей с использованием новых и современных методов, материалов и приборов.
- мерам профилактики инфекционных и инвазионных методов заболеваний у лошадей.

## **3. Место практики в структуре ОПОП интернатуры**

Врачебно-клиническая практика относится к обязательной части учебного плана Блока Б2 «Практики» по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных 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», «Клиническая морфология и физиология лошади», «Инфекционные и инвазионные заболевания лошадей», «Репродуктивные технологии в коневодстве», «Диагностика, терапия и профилактика незаразных болезней лошадей», «Хирургические патологии лошадей», «Клиническая анестезиология».

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, 3, 5).

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, 4, 6).

## **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики врачебно-клинической** (указывается вид и наименование практики)

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.	<b>БК-4</b>	Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации.	<b>Уметь:</b> планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством России, 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 выбор безопасных технических средств и методик, уметь проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезней животных и ликвидации эпизоотического очага.	На практике реализовывать знания о законодательных нормах и правилах и требованиях Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности в ветеринарии, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний лошадей.
2.	<b>ОПК-3</b>	Способен применять актуальные методы профилактики и лечения лошадей в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий	<b>Уметь:</b> использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения лошадей.	Уметь на практике реализовать знания о современном программном обеспечении и сквозных цифровых технологиях для разработки и применения методов профилактики болезней и лечения лошадей.	На практике использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики болезней и лечения лошадей

3.	<b>ПК-1</b>	Способен выявлять у лошадей основные патологические симптомы и синдромы заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	<b>Уметь:</b> определять наличие у животного симптомов и синдромов заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	Умение отличать нормы и патологии у лошадей с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.	На практике уметь определять наличие у лошадей симптомов и синдромов заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин.
			<b>Уметь:</b> устанавливать основные патологические симптомы и синдромы заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	Умение на практике реализовать знания об основных патологических симптомах и синдромах заболеваний у лошадей.	На практике уметь устанавливать основные патологические симптомы и синдромы заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.
4.	<b>ПК-2</b>	Способен проводить диагностику заболеваний на основе разработанного алгоритма.	<b>Уметь:</b> использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза.	Умение использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной офтальмологии, для постановки диагноза.	На практике применять специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования современной ветеринарной офтальмологии.
5.	<b>ПК-3</b>	Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при заболеваниях у лошадей разных видов	<b>Уметь:</b> выявлять неотложные заболевания, сопряженные с патологиями нервной системы.	Умение на практике реализовать знания о симптомах неотложных заболеваний, сопряженных с патологиями нервной системы.	На практике выявлять неотложные заболевания, сопряженные с патологиями нервной системы.

		<p>в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения.</p>	<p><b>Уметь:</b> устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной терапии.</p>	<p>Умение на практике реализовать знания о лекарственных препаратах, применяемых в современной терапии.</p>	<p>На практике устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной терапии.</p>
			<p><b>Уметь:</b> осуществлять консервативное лечение животных с заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>Умение на практике реализовать знания об алгоритмах консервативного лечения лошадей с заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>На практике осуществлять консервативное лечение лошадей с заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>
			<p><b>Уметь:</b> проводить хирургические операции у лошадей с заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>Умение проводить хирургические операции у лошадей заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>	<p>На практике осуществлять методы хирургического лечения животных с заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза.</p>

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость врачебно-клинической практики составляет 53 зачетных единицы, 1908 академических часов; продолжительность – 61 неделя.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
<b>2 триместр (дискретная)</b>			
1	Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам ведения протокола осмотра.	1 неделя	Опрос.
2	<b>2 триместр (дискретная)</b>		
2.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	13 недель	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 12 историй болезни.
3	<b>3 триместр (дискретная и сквозная)</b>		
3.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	16 недель	Отчет: истории болезни (история болезни включает описание анамнеза, клинической картины, диагностических мероприятий, протоколы лечения). Не менее 15 историй болезни.
4	<b>4 триместр (сквозная)</b>		
4.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	11 недель	Отчет: протоколы оперативных вмешательств. Не менее 7 протоколов хирургического вмешательства, заключения и послеоперационного лечения.
5	<b>5 триместр (дискретная)</b>		
5.1	Основной. Выполнение индивидуальных заданий.	12 недель	Отчет: протоколы оперативных вмешательств. Не менее 9 протоколов хирургического вмешательства, заключения и послеоперационного лечения.
6	<b>6 триместры (сквозная)</b>		
6.1	Заключительный. Подготовка отчета.	8 недель	Подготовка и защита отчета-историй болезни и протоколов

			оперативного вмешательства. 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 (оформления историй болезни и протоколов хирургического вмешательства).

Во время прохождения практики обучающийся заполняет истории болезни и протоколы хирургического вмешательства, которые и составляют итоговый отчет. Истории болезни и протоколы хирургического вмешательства 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 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 врачебно-клинической практике.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

- Основная и дополнительная литература:
- Основная литература
- 1. Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко ; Под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 540 с. — ISBN 978-5-507-44160-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215744> (дата обращения: 18.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 716 с. — ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215777> (дата обращения: 18.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-47124-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329582> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Дополнительная литература:
- 1. Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46278-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305228> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- 2. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323654> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, А. В. Виль [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-0689-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210161> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 4. Клиническая биохимия в диагностике болезней лошадей : учебно-методическое пособие / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, А. И. Козицына, В. В. Крюкова. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2019. — 65 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137595> (дата обращения: 18.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Основная литература:
- 1. Общая ветеринарная хирургия : учебник / С.В. Позябин, Ю.И. Филиппов, Н.А. Козлов и др.; Ред. С.В. Позябин, Ред. В.В. Ракитская, Рец. Н.В. Сахно, Рец. В.В. Гимранов. - Москва : Колос-с, 2022. - 751 с. : рис. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 978-5-00129-059-9. - Текст : непосредственный.
- 2. Методология обучения ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-507-45371-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279875> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Дополнительная литература:
- 1. Применение тромбоцитарной аутоплазмы при лечении сухожильно-связочного аппарата у лошадей : учебное пособие / Б. С. Семенов, В. А. Гусева, Е. В. Рыбин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-8114-3503-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213224> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Физиотерапия в ветеринарной медицине : учебник / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Л. Н. Трудова, Л. Ф. Сотникова ; под общей редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-4182-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206708> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.] ; под общей редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-7096-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154407> (дата обращения: 14.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

## **11. Материально-техническое обеспечение практики врачебно-клинической**

Материально-техническое обеспечение практики осуществляется за счет направления обучающихся на практику в ведущий, хорошо оснащенные современным ветеринарным и медицинским оборудованием лечебно-диагностические 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 врачебно-клинической практики**

Методические рекомендации по проведению курации животного с заболеваниями зрительного анализатора и его придаточного аппарата и оформлению истории болезни.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных «16» октября 2023 года (протокол № 4).*

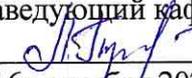
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

 Гнездилова Л.А./

«16» октября 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Вид практики	Производственная
Наименование практики* (если указано в учебном плане)	Врачебно-клиническая практика
Специальность	36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных
Специализация	Патология лошадей
Квалификация (выпускника)	Ветеринарный врач – специалист по болезням лошадей
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	53
Количество недель, отводимых на практику:	
дискретно –	30 недель
рассредоточенная -	31 неделя
Форма итогового контроля	Зачет с оценкой

Разработчик(и): зав.кафедрой., Л.А. Гнездилова

  
(подпись)

## Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств .....	14
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций.....	15
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. ....	19
4. Процедура оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующая этапы формирования компетенций .....	21

## 1. Паспорт фонда оценочных средств

В результате прохождения производственной (врачебно-клинической) практики обучающиеся, в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2023 г. № 914, формируют следующие компетенции: БК-4: способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации; 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; ПК-1: способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы офтальмологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; ПК-2: способен проводить диагностику офтальмологических заболеваний на основе разработанного алгоритма; ПК-3: способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при заболеваниях у лошадей 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-4, ОПК-3.	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности в академии и на месте практики. Вводное занятие, посвященное правилам ведения протокола осмотра.	1 з.ед./36 акад. часов	Опрос.
2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3.	Основной	Выполнение индивидуальных заданий.	49 з.ед. / 1764 акад. часов	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.	3 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)	Опрос
1.	БК-4	-	-	-	+
2.	ОПК-3	-	-	-	+
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).
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 офтальмологическим 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 офтальмологическим заболеванием.
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 офтальмологическим заболеванием.
4.	Неудовлетворительно	Интерн не знает симптомы заболеваний зрительного анализатора и его придатков, не может обосновать необходимость диагностики и лечения животного с офтальмологическим заболеванием.

#### **Примерный перечень вопросов для собеседования:**

1. Методика исследования акта мочеиспускания, почек и мочевого пузыря у лошадей. Дать характеристику в норме и при различных патологиях.
2. Как исследовать глубокую и поверхностную чувствительность у лошадей, их изменения.
3. Как и какие можно исследовать рефлексы у животных и их изменения.
4. Написать параметры физиологической нормы температуры, пульса и дыхания у лошадей.
5. Напишите парантеральные способы введения лекарственных веществ.
6. Напишите, как ввести кислород подкожно. Укажите дозы при подкожном введении и ингаляционном.
7. Опишите технику введения носопищеводного зонда лошади.
8. Напишите, какие виды клизм Вы знаете.
9. Напишите, какие условия необходимо соблюдать при парантеральных введениях лекарственных веществ.
10. Напишите, когда лекарственные вещества усваиваются быстрее: при введении внутрь внутримышечно, внутривенно?
11. Перечислите осложнения при внутривенных инъекциях. Объясните, как их можно

избежать?

12. Опишите технику внутривенного введения лошадам.
13. Напишите показания к применению клизм.
14. Опишите технику проведения добровольной дачи лекарственных веществ.
15. Напишите, какие осложнения могут встречаться при закупорке пищевода?
16. Напишите, какие условия должны выполняться при добровольной даче лекарств?
17. Напишите методику аутогемотерапии, изогемотерапии, гетерогенной терапии.
18. Напишите, когда применяется внутрибрюшинное введение лекарственных веществ?
19. Опишите технику глубокой очистительной клизмы.
20. Опишите технику введения лекарственных веществ внутрибрюшинно лошади.
21. Остеоартрозы - диагностика и их лечение.
22. Пододерматиты - диагностика и лечение.
23. Устройство подковы. Подковывание лошадей.
24. Заболевания в области шеи и спины.
25. Заболевания в области коленного сустава лошади.
26. Какие основные принципы устройства и оборудования кузницы.
27. Методы фиксации лошадей при проведении ортопедической работы.
28. Диагностика и лечение переломов костей.
29. Методы кастрации лошадей.
30. Анестезия и анальгезия лошадей.
31. Какие органы и ткани организма поражаются при сапе?
32. В каких клинических формах проявляется сап у лошадей?

## 2.2.4 Отчет по практике

Таблица 4

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
1.	Отлично	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 17 штук и протоколы оперативных вмешательств в количестве не менее 16);</li> <li>– структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);</li> <li>– индивидуальное задание раскрыто полностью: описан анамнез, ведущие и сопутствующие симптомы, диагностический алгоритм с интерпретацией результатов, лечение в динамике с обоснованием выбора;</li> <li>– не нарушены сроки сдачи отчета;</li> <li>– и т.п.</li> </ul>
2.	Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 17 штук и протоколы оперативных вмешательств в количестве не менее 16);</li> <li>– не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);</li> <li>– допущены неточности в оформлении отчета;</li> <li>– индивидуальное задание раскрыто: описан анамнез, симптомы, диагностический алгоритм, лечение в динамике с обоснованием выбора;</li> <li>– не нарушены сроки сдачи отчета;</li> <li>– и т.п.</li> </ul>
3.	Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие содержания отчета программе прохождения</li> </ul>

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания*
1	2	3
		<p>практики - отчет собран в полном объеме (комплект историй болезни не менее 27 штук и протоколы оперативных вмешательств в количестве не менее 16);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);</li> <li>– в оформлении отчета прослеживается небрежность;</li> <li>– индивидуальное задание раскрыто не полностью: анамнез описан скудно, не выделены ведущие симптомы, диагностический алгоритм не обоснован, раскрыто лечение в динамике с обоснованием выбора;</li> <li>– нарушены сроки сдачи отчета;</li> <li>– и т.п.</li> </ul>
4.	Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран не в полном объеме;</li> <li>– нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);</li> <li>– в оформлении отчета прослеживается небрежность;</li> <li>– индивидуальное задание не раскрыто;</li> <li>– нарушены сроки сдачи отчета;</li> <li>– и т.п.</li> </ul>

**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 даже если не раскрыто полностью индивидуальное задание или комплект историй болезни не полный (если предусмотрено решением заседания кафедры).

## 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"> <li>– интерн демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики;</li> <li>– стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы;</li> <li>– дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики;</li> <li>– и т.п.</li> </ul>
2.	Хорошо	– интерн демонстрирует достаточную полноту знаний в

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

### **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.**

##### **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 / групповых заданий на практику**

1. Оформление истории болезни животного с заболеваниями конъюнктивы у лошадей .
2. Оформление истории болезни животного с заболеваниями зубочелюстного аппарата у лошадей .
3. Оформление истории болезни животного с заболеваниями матки у лошадей.
4. Оформление истории болезни животного с заболеваниями яичников.
5. Оформление истории болезни животного с заболеваниями мочевыделительной системы.
6. Оформление протокола операционного сопровождения животного с закупоркой слепой кишки у лошади.
7. Оформление протокола операционного сопровождения лошади после стоматологической операции у лошади.
8. Оформление истории болезни животного с заболеваниями копыт у лошадей.

### **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 и протоколов)	Комплект историй болезни и протоколов не представлен или выполнен с существенными недоработками (требует доработки)	Комплект историй болезни и протоколов представлен в не полном объеме, недостаточное изложение практического	Комплект историй болезни и протоколов представлен в полном объеме, недостаточное изложение практического	Комплект историй болезни и протоколов представлен в полном объеме, изложение теоретического и практического

	более 50% текста)	материала, требует доработки не более чем на 50%	материала, требует доработки не более чем на 20%	материала в полном объеме, не требует доработки
Защита отчета по практике (собеседование)	Не явка на защиту (собеседование) или неправильные ответы на все вопросы. Отчет представлен не вовремя	Понимание основных теоретических положений, недостаточно точные и полные ответы на поставленные вопросы. Отчет представлен с задержкой не более 7 дней	Знание и понимание материала, но допущение негрубых ошибок в ответах, не полное владение терминологией. Отчет представлен с задержкой не более 3 дней	Владение предусмотренной терминологией, правильные ответы на поставленные вопросы, интерн демонстрирует навыки клинического мышления. Отчет представлен без задержек

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

#### Примерный перечень вопросов для подготовки к защите отчета по практике

1. От каких болезней следует дифференцировать сап?
2. Как проводят подкожную маллеинизацию у лошадей?
3. Когда диагноз на сап считают установленным?
4. Когда хозяйство объявляют благополучным по сапу?
5. Какие типичные клинические признаки мыта?
6. Какие препараты рекомендуются для лечения больных мытом лошадей?
7. Ринопневмония лошадей это?
8. Формы клинического проявления ринопневмонии лошадей?
9. Чем обусловлена стационарность при ринопневмонии?
10. В каких формах проявляется грипп лошадей?
11. Роль плода и матери в изменение топографии плода в процессе родов;
12. Организация родильных отделений, акушерской помощи при нормальных родах;
13. Клинические признаки предвестников родов;
14. Действие гормонов и биологически активных веществ, поддерживающих стадийность родов;
15. Видовые особенности динамики родов;
16. Как принять новорожденных у разных видов животных?
17. Кормление, содержание, зооветеринарное обслуживание родильниц и новорожденных;
18. Последовательность физиологических и морфологических процессов, сопровождающих инволюционный процесс в половых органах;

#### 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) 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных и утвержденной программой производственной (врачебно-клинической) практики и завершается составлением отчета о практике (комплект историй болезни в количестве 27 штук и протоколов хирургического вмешательства в количестве 16 штук) и его защитой (собеседованием).

В течение производственной (врачебно-клинической) практики обучающийся оформляет отчет в виде комплекта историй болезни в количестве 27 штук и протоколов хирургического вмешательства в количестве 16 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.

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

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

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

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

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

В случае, если интерн получил оценку «незачет» за подготовительный этап практики, «неудовлетворительно» за основной и «неудовлетворительно» за заключительный, выставляется итоговая оценка по результатам оценки этапов прохождения практики «неудовлетворительно».

Таблица 6

Этапы практики	Компетенции	Формы оценивания*	Оценка
1	2	3	4
Подготовительный	БК-4, ОПК-3	Опрос.	Зачет/незачет
Основной	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Отчет.	Отлично/хорошо/ удовлетворительно/ неудовлетворительно
Заключительный	Отлично/хорошо/ удовлетворительно/	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).

*Разработчик(и): зав.кафедрой, Л.А. Гнездилова*



(подпись)