МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра фармакологии, токсикологии и радиобиологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
цифровизации, доцент

_____ А.В. Дмитриев
«____» _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная клиническая практика

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) подготовки
Ветеринария

Форма обучения
очная / очно-заочная / заочная

Казань – 2025

Составитель:

Зав. каф., д.биол.н., профессор, Медетханов Ф.А.

Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии 21» апреля 2025 года (протокол № 12)

Заведующий кафедрой:

д. биол.н., профессор Медетханов Ф.А.

Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана «22» апреля 2025 года (протокол № 1)

Председатель методической комиссии:

Профессор, д.в.н. Асрутдинова Р.А.

Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:

Директор Равилов Р.Х.

Ф.И.О.

Протокол ученого совета института № 2 от «23» апреля 2025 года

1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики: учебная клиническая практика.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Учебная клиническая практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП специалитет по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении учебной практики «Учебной клинической практики» должен овладеть следующими результатами:

Код индикатора достижения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2. Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями		
ПК – 2.1	Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	**Знать:** методы и виды медикаментозного и немедикаментозного (в т.ч. физиотерапии) лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных **Уметь:** рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период, определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных **Владеть:** навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных с выбором необходимых лекарственных препаратов для лечения

		животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм, методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов, и его корректировки (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения

3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Учебная клиническая практика относится к обязательным дисциплинам блока Б2 «Практики». Проводится в 6 семестре на 3 курсе при очной и на 4 курсе при заочной и очно/заочной форме обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: внутренние незаразные болезни, оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни.

4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)

Объем учебной практики: 1,5 зачетных единиц (54 академических часа, в том числе в форме самостоятельной работы 54 часа). Продолжительность производственной практики: 1 неделя.

5 Содержание практики

Освоение обучающимися программы учебной клинической практики осуществляется поэтапно: подготовительный, основной (производственный) и заключительный.

Общая трудоемкость клинической практики составляет 1,5 зачетных единиц, 54 часа

Таблица 1 - План практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работ у студентов	Трудоем-кость, час	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности, правила поведения во время практики. Ознакомление с рабочим графиком (планом) практики. Знакомство студентов с местами прохождения практики, руководителями практики от учебного заведения и от предприятия, прохождение инструктажа по	4	Отметка руководителя практики в отчетной документации

		организации работ на конкретном рабочем месте, по технике безопасности на месте практики. Получение и изучение вопросов индивидуального задания прохождения практики. Составление плана работы при прохождении практики с указанием основных мероприятий и сроков реализации. Ознакомление с требованиями по написанию дневника и подготовки отчета по практике.		
2.	Основной этап (производ-ственный)	Реализация плана практики с выполнением работ, предусмотренных программой практики и индивидуальным заданием. Содержательная формулировка задач исследований, виды и объем полученных результатов. Формирование библиографического списка литературы	30	Ведение дневника обучающимися с указанием выполненных работ по практике
3.	Заключитель-ный (отчётный)	Подготовка и предоставление отчета по практике	20	Промежуточ-ная аттестация (защита отчета по практике; дифференциро ванный зачет)
	Общая трудоемкость, час		54	

5.1 Содержание учебной клинической практики

1. Ознакомление с ветеринарной аптекой:

а) размещение, оборудование и обслуживание ветеринарной аптеки;

б) перечень номенклатуры лекарственных веществ, имеющихся в аптеке и применяемых в хозяйстве;

в) хранение лекарственных средств, наличие складов и специального оборудования для хранения препаратов из списка А и В, биопрепаратов и дезинфицирующих средств;

г) методы учета медикаментозных средств;

д) наличие ветеринарных аптечек в животноводческих хозяйствах, их оснащение.

2. Работа в ветеринарной аптеке:

а) выписывание рецептов на различные лекарственные формы (твердые, мягкие, жидкие и газообразные);

б) изготовление лекарственных форм по рецептам; расчет и приготовление дезосредств.

3. освоение способов:

применения различных лекарственных форм, приготовления препаратов из растительного сырья произрастающих в зоне прохождения практики, описание побочных эффектов лекарственных и ядовитых растений.

6 Указание форм отчетности по практике

Результаты работ выполненных в ходе учебно-клинической практики должны быть представлены практикантом в дневнике и отчете по практике. Дневник заполняется студентом ежедневно с подробным описанием проделанной работы по соответствующей форме. Дневник по практике должен быть оформлен в свободной форме на бумаге формата А4, написан от руки, допускается включать иллюстрации, фотографии, схемы и т.д.

Форма дневника

Дата	Место выполнения мероприятий. Содержание и объем работы	Подпись руководителя от предприятия (печать организации)

Оформление отчета по практике студент должен завершить после окончания учебной практики. Отчет должен быть составлен на основе записей в дневнике, собранных материалов и полученных результатов.

Оценка учебной практики проводится на основании письменного отчета, оформленного в соответствии с установленными требованиями, и его публичной защиты перед комиссией, созданной распоряжением заведующего курирующей кафедрой.

До защиты один из членов комиссии проверяет отчет, дневник и дает письменную рецензию на них. Итоговая оценка за учебную практику складывается из следующих показателей: качество отчета, дневника, доклада и ответов на вопросы. Оценка учебной практики приравнивается к экзамену и записывается в зачетную книжку.

Практика предполагает самостоятельную работу студентов.

В самостоятельную работу студентов входит работа с технической документацией (рабочие инструкции, инструкция по технике безопасности и др.), учебной литературой, подготовка к написанию отчета по практике и его защите.

Форма отчетности – зачет с оценкой. По итогам практики представляется:

- рабочий график (план) практики (Приложение1);
- отчет по практике (шаблон отчета, представлен в Приложении 2);
- оценка результатов прохождения практики со стороны руководителя (Приложение 3).

Дифференцированный зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) выставляется на основании расчета итогового рейтинга студента путем суммирования набранных студентом баллов. Количество баллов складывается из суммы баллов за оформление отчета по практике, оценки руководителя практики от предприятия и защиты отчета по практике.

Требования к оформлению отчета:

Отчет должен быть сдан на выпускающую кафедру в установленные сроки – ко дню окончания практики. Руководитель практики знакомится с содержанием всех представленных материалов, обсуждает с обучающимся итоги практики и ее материалы и оценивает результаты прохождения практики.

Отчет представляет собой пояснительную записку. Структура отчета по учебной практике должна быть следующей:

- титульный лист (приложение);
- рабочий график (план) практики
- содержание;
- введение, цели и задачи практики, место прохождение практики, сроки;
- основная часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложения (при необходимости)
- оценка результатов прохождения практики.

К отчету прилагается дневник прохождения практики, который должен содержать следующую информацию: сроки прохождения практики; рабочие записи, включающие анализ состава и содержания выполненной практической работы с указанием структуры, объемов, сроков выполнения тех или иных работ.

Отчет о практике оформляется на листах формата А4. Содержание излагается грамотно, четко и логически последовательно. Работа пишется от руки или машинописным способом с соблюдением полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Шрифт – Times New Roman, кегль – 14, межстрочный интервал – 1,5. Общий объем отчета по практике – 20-30 страниц. Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа (номер страницы на нем не проставляется), арабскими цифрами вверху справа. Каждый раздел отчета начинается с новой страницы

Текст делят на разделы, подразделы, пункты в соответствии с планом отчета. Заголовки разделов пишут симметрично тексту прописными буквами. Заголовки подразделов и пункты печатают с абзаца строчными буквами (кроме первой прописной). Переносы слов в заголовках не допускаются. Разделы, подразделы и пункты нумеруют арабскими цифрами. Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего отчета. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой.

Каждая таблица должна иметь название (заголовок). Таблицы следует нумеровать последовательно арабскими цифрами в пределах всего отчета. В правом верхнем углу, над соответствующим заголовком помещают надпись «Таблица» с указанием номера таблицы. При переносе таблицы на другую страницу слов «таблица» и номер ее указывают один раз справа над первой частью таблицы. На все таблицы должны быть ссылки в тексте

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к программе практики.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Учебная клиническая практика»

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература

1. Набиев, Ф. Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты : справочник / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1100-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210626 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»
2. Шадская, А. В. Лекарственные формы и правила их выписывания в рецептах : учебное пособие для вузов / А. В. Шадская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-507-52902-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/462302 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»
3. Ветеринарная фармация : учебник для вузов / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, А. М. Лунегов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 452 с. — ISBN 978-5-

507-51583-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424592 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»

4. Кожушко, А. А. Токсикология : учебное пособие / А. А. Кожушко, Д. В. Капралов. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2024. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/459848 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»

5. Фармакогнозия и ветеринарная фитотерапия : учебник для вузов / А. А. Дельцов, А. М. Лунегов, Р. Ф. Иванникова, В. А. Барышев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 676 с. — ISBN 978-5-507-51588-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424604 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»

6. Ветеринарная фармация : учебник / В. Д. Соколов, Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, С. Н. Преображенский. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1133-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210551 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»

7. Слободяник, В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия : учебное пособие / В. И. Слободяник, В. А. Степанов, Н. В. Мельникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1680-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211604 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.»

Дополнительная литература:

1. Общая фармакология / М. И. Рабинович, Г. А. Ноздрин, И. М. Самородова, А. Г. Ноздрин ; под редакцией М. И. Рабиновича. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45228-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/262499 (дата обращения: 25.04.2025).

2. Медетханов, Ф. А. Фармакогнозия : учебное пособие / Ф. А. Медетханов, И. А. Конакова, М. И. Гилемханов. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2022. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/242615 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей..

3. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм [Текст] : практикум / Ф. Г. Набиев, Э. И. Ямаев. - М. : КолосС, 2008. - 176 с. : ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - ISBN 978-5-9532-0505-4-94 шт.

4. Ветеринарная фармакология. Токсикология : методические рекомендации для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольной работы студентами специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной, очно-заочной и заочной форм обучения / сост.А.С. Степанова. — Караваево : Костромская ГСХА, 2016. — 87 с.» (Ветеринарная фармакология. Токсикология : методические рекомендации / составитель А. С. Степанова. — пос. Караваево : КГСХА, 2016. — 87 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133512 (дата обращения: 25.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 2.).

5. Медетханов, Ф.А. Учебно-методическое пособие по ветеринарной токсикологии /Ф.А. Медетханов, Д.Д. Хайруллин, Л.А. Муллакаева, А.П. Овсянников// Казань: Центр информационных технологий Казанская ГАВМ, 2017. – 135 с. Режим доступа: 10 в библиотеке ФГБОУ Казанский ГАУ, Институт КАВМ.

6. Медетханов, Ф.А. Практикум по фармакогнозии // Ф.А. Медетханов, Л.А. Муллакаева, Д.Д. Хайруллин, А.П. Овсянников// Казань: Центр информационных технологий Казанская ГАВМ, 2018. – 120 с. Режим доступа: 10 в библиотеке ФГБОУ Казанский ГАУ,

Институт КАВМ.

Ресурсы сети интернет

1. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства РФ (Минсельхоз России). http://www.mcx.ru/
2. Электронное издательство ЮРАЙТ»
3. Электронная библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com
4. Цифровой образовательный ресурс IP Rsmart
5. ООО «ПОЛПРЕД Справочники»
6. Национальная электронная библиотека НЭБ
7. НАУЧНАЯЭЛЕКТРОННАЯБИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/defaultx.asp?

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лабораторные практические занятия Самостоятельная работа	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	нет	1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise для образовательных организаций. 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standard 2016. 3.LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License (GPL). 4. Программное обеспечение ЗАО «Антиплагиат. ВУЗ» 5. Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия) 6. СПС Консультант Плюс: Версия Проф. – Режим доступа:http://www.consultant.ru

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	**Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы**
Практические занятия	*Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:* **Аудитория** 211 Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 24 посадочных мест); Оснащенность помещения: Телевизор TCL, Модель 65 C 645 с подключением через HDIM к компьютеру. Раковина, Вытяжной шкаф, Шкафы для хранения лекарственных средств, Шкаф аптечный для хранения хим. посуды, Шкафы для хранения лекарственных растении, Столы лабораторные (для технологии лекарственных форм), Шкаф аптечный, Шкафы витринные «Макетный», Доска ученическая.
	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор Aser V193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).

Приложение 1

Форма титульного листа дневника

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Студента _____ группы

__курса__

Направление подготовки_____

Профиль_____

Казань - 20_

Приложение 2

Форма записи дневника учебной практики

Дата_____20 ___г.

Краткое описание выполненной работы

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Приложение 3

Форма титульного листа отчета учебной практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Учебная клиническая практика

Студента _____

группы

курса_____

Направление подготовки _____

Профиль_____

Казань - 20_