

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.09.2026 16:09:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01e1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Строгов В.В.
« 18 » *сентября* 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИВМиФ

Ларионова О.С.
« 18 » *сентября* 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная
Наименование практики	Клиническая практика
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	зачет

Разработчики: доцент Анникова Л.В.

доцент Строгов В.В.

Ларионова О.С.
(подпись)
Строгов В.В.
(подпись)

Саратов 2024

1. Цели практики

Целями практики «Клиническая практика» является закрепление знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов, выработка практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности; приобретение навыков выписывания рецептов, приготовления экстенпоральных лекарственных форм с использованием современных аптечных технологий, освоение техники введения лекарственных препаратов в организм животного различными способами.

2. Задачи практики

Задачами клинической практики являются:

- формирование у обучающихся умения правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях;
- владение техникой клинического исследования животных;
- владение принципами сбора анамнеза на амбулаторном приеме в ветеринарных клиниках;
- владение методами диагностики (понимание, когда и какой метод (сбор анамнеза, физикальное обследование, лабораторные, инструментальные исследования) наиболее информативны);
- владение методами клинического исследования в реальной клинической практике под руководством наставника (наставников).
- ознакомление с работой ветеринарной аптеки, ее устройством, оснащением, документацией;
- освоение правил работы в аптеке, правил хранения и отпуска лекарственных средств в зависимости от группы;
- освоение техники введения лекарственных средств наружным, оральным, ректальным, внутрикожным, подкожным, внутримышечным, внутривенным, ингаляционным и др. способами;
- закрепление правил выписывания рецептов.

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария клиническая практика относится к базовой части Блока 2.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся после изучения дисциплин: «Биологическая химия», «Биология с основами экологии», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Ветеринарная микробиология и микология»,

«Патологическая физиология», «Клиническая диагностика», «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая и физколлоидная химия».

Для качественного прохождения клинической практики обучающийся должен:

- *знать*: топографию внутренних органов различных видов животных и их название на латинском языке, основные физиологические показатели здоровых животных, биохимические процессы в организме в зависимости от физиологического состояния и изменений условий внешней среды; приемы обращения с животными; классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; приемы клинического исследования органов дыхания; приемы исследования сердца и сосудов; приемы исследования органов пищеварения; приемы исследования органов мочевой системы; приемы исследования нервной системы; приемы исследования крови; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии;

- *уметь*: измерять температуру тела животных, определять артериальный и венозный пульс, подсчитывать количество дыхательных движений за 1 минуту, проводить исследование биологических жидкостей (крови, мочи и др.); использовать основные и специальные методы клинического исследования животного; исследовать видимые слизистые оболочки, кожу, лимфоузлы; проводить полное клиническое обследование животного с исследованием мочи и крови;

Знания и умения, полученные в процессе прохождения клинической практики необходимы обучающемуся для дальнейшего прохождения производственной практики и освоения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Общая и частная хирургия».

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Форма проведения практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика «Клиническая практика» проводится в 6 семестре 2 недели, всего 108 часов, 2 недели (42-43 недели), всего 72 часа, не более 6 часов в день.

Место проведения практики: проводится на базе кафедры: «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», в ветеринарной клинике ИВМиФ Вавиловского университета, учебно-клинической лаборатории и аптеке УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» Вавиловского университета непрерывно, стационарно.

Во время прохождения практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

Практика «Клиническая практика» направлена на формирование у обучающихся 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
	2	3	4	5	6
1	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Идентифицирует угрозу (опасность) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Идентифицировать угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека при производстве инженерно-геодезических изысканий	Определять угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения во время проведения инженерногеодезических изысканий
2	ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 Применяет технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, владеет способами их фиксации животных; ОПК-1.2 Использует схемы клинического исследования животного и порядок	фиксировать животных; применять схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; применять методологию распознавания патологического процесса; собирает и анализирует	Применять технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, и владеть способами фиксации животных; использования схем клинического исследования животного и порядок

			исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса; ОПК-1.3 Собирает и анализирует анамнестические данные при обследовании животных	анамнестические данные при обследовании животных.	исследования отдельных систем организма; распознавания патологического процесса; собирать и анализировать анамнестические данные при обследовании животных
3	ПК-1.	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-	ПК-1.1 Применяет знания о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности; ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных; ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные	проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию, термометрию, получать от животного кровь, мочу, фекалии др., физическими и инструментально-лабораторными методами исследования, проводить их анализ, выявлять симптоматику болезней; правильно пользоваться медико-технической и	владеть техникой клинического исследования животных, владеть ветеринарной аппаратурой, инструментами диагностических целях; самостоятельно измерять температуру тела животного, проводить основные методы исследования, определять габитус, исследовать видимые слизистые оболочки,

		профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	методы при определении функционального состояния животных	ветеринарной аппаратурой, инструментами и оборудованием лабораторных, диагностических и лечебных целях.	лимфатические узлы, кожу и подкожную клетчатку; исследовать сердечно-сосудистую, нервную, пищеварительную, дыхательную системы
4	ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологически е и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации	ПК-3.1 Анализирует фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок; ПК-3.3 Применяет различные способы введения лекарственных средств в организм животного	прописывать лекарственные вещества по различным схемам, анализировать действие различных групп лекарственных средств на ткани, органы и системы животных, назначать лекарственные средства согласно механизма их действия, фармакодинамики и фармакокинетики	готовить экстемпоральные лекарственные формы, вводить лекарственные средства в организм животного энтеральными и парэнтеральными методами с учетом дозы, концентраций, способов введения в организм, вида, породы, пола, возраста, индивидуального состояния организма и течения патологического процесса, владеть техникой введения лекарственных

		кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов			веществ в пищеварительный тракт жидких и плотных лекарственных форм; парентеральное введение лекарств внутрикожные инъекции, подкожные инъекции, внутримышечные инъекции, внутривенные инъекции и вливания
--	--	---	--	--	---

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость клинической практики составляет 3 зачетные единицы 108 часов (контактная работа всего 72,1 ч., из них практические 72 ч., промежуточная аттестация 0,1 ч.; самостоятельная работа 35,9 ч.), 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
6 семестр			
1	Подготовительный. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие.	6 часов	Дневник по практике, собеседование
2	Основной. Регистрация животного. Анамнез. Общее исследование (габитус), исследование кожи, патологические изменения кожи. Исследование слизистых оболочек, исследование лимфатических узлов, температура тела. Исследование сердечно-сосудистой системы (перкуссия сердечных областей, сердечный толчок, аускультация сердца). Дыхательная система (передний отдел, гортань, трахея, кашлевой рефлекс). Пищеварительная система (прием корма и питья), преджелудки жвачных. Мочеполовая система (самцов и самок). Нервная система (общее состояние, череп и позвоночник) Соматический отдел (чувствительность), двигательная сфера. Органы чувств (зрение, органы слуха, обоняние), двигательный аппарат. Полное клиническое обследование животного (в соответствии с планом клинического исследования). Ознакомление с ассортиментом лекарственных средств в аптеке УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» Вавиловского университета. Ознакомление с работой ветеринарного учреждения, наблюдение за процессом изготовления и отпуска лекарственных средств в ветеринарной аптеке.	88,9	Дневник по практике, собеседование
3	Заключительный. Оформление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике	12 часов 1 час 0,1 часа	Дневник по практике, собеседование, зачёт, собеседование
	Итого:	108	

8. Формы отчетности по практике

Формами отчетности по учебной практике «Клиническая практика» является дневник практики, отзыв-характеристика, собеседование.

Требования к структуре и содержанию дневника по практике представлены в методических указаниях: Методические указания для проведения учебной практики «Клиническая практика» по специальности 36.05.01 «Ветеринария», / Сост. Л.В. Анникова, М.П. Мариничева, В.В. Строгов. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет. По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

9. Фонд оценочных средств по практике

Оценочные материалы по практике представлены в приложении 1 к рабочей программе клинической практики.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

10.

а) основная литература (ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п 4, табл. 3)
1	Клиническое исследование животных— 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-48270-2. — URL: https://e.lanbook.com/book/346007	Анникова Л.В., Козлов С.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 152 с.	Все разделы
2	Клиническая диагностика — Часть 1: Общие клинические исследования животных, исследование дыхательной и сердечно-сосудистой систем — URL: https://e.lanbook.com/book/392810	Гнездилова Л.А., Жеребцов И.С	Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, Лань, 2023.- 44с.	Дыхательной и сердечно-сосудистой систем
3	Клиническое исследование животных. ISBN 978-5-86341-601-4. — URL: https://e.lanbook.com/book/457982	Гнездилова Л.А., Сноз Г.В.	Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, Лань, 2024. — 124 с.	Все разделы
4	Клиническая диагностика : методические указания /Д.Ю. Шарипова, Х.Б. Баймишев:— URL: https://e.lanbook.com/book/458666	Шарипова Д.Ю., Баймишев Х.Б.	Самара: СамГАУ, Лань, 2025. — 48 с.	Все разделы
5	Клиническая диагностика с основами рентгенологии —URL: https://e.lanbook.com/book/523596	Базекин Г.В.	Уфа: БГАУ, Лань, 2025. — 232 с.	Все разделы

6	Клиническая диагностика: рабочая тетрадь: — URL: https://e.lanbook.com/book/457934	Гнездилова Л.А., Сноз Г.В., Шабанов А.М. [и др.].	Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, Лань, 2025. — 41 с.	Все разделы
7	Ветеринарная фармакология и токсикология (раздел общая фармакология): — URL: https://e.lanbook.com/book/522371	Апиева, Э.Ж.	Пенза: ПГАУ, Лань, 2025. — 59 с.	Все разделы
8	Ветеринарная фармакология и токсикология (раздел лекарственные средства, действующие преимущественно на центральную нервную систему): учебное пособие — URL: https://e.lanbook.com/book/522372	Апиева, Э.Ж.	Пенза: ПГАУ, 2025. — 183 с.	Все разделы
9	Исследование нервной системы животных. Практическое. —. — 80 с. — ISBN 978-5-507-53860-7. —URL: https://e.lanbook.com/book/511887	Анникова Л.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2026. -80 с.	Все разделы
10	Ветеринарная фармакология и токсикология. Частная ветеринарная фармакология : учебник для вузов— ISBN 978-5-507-54016-7. URL: https://e.lanbook.com/book/513439	Шадская А.В.	Санкт-Петербург: Лань, 2026. — 292 с.	Все разделы

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п 4, табл. 3)
1	Клиническая диагностика в ветеринарии: —URL: https://e.lanbook.com/book/148538	Башкатов Н.А.	Персиановский: Донской ГАУ, Лань, 2020. — 161 с.	Все разделы
2	Ветеринарная врачебная рецептура: ISBN 978-5-907687-49-3 — URL: https://e.lanbook.com/book/388217	Шитиков, В.В. Герунова Л.К., Бойко Т.В.	Омск : Омский ГАУ, Лань, 2023. — 85 с.	Все разделы
3	Графические методы диагностики в ветеринарии. ISBN 978-5-507-47852-1. — URL: https://e.lanbook.com/book/352211	Ковалев С.П., Васильев Р.М, Туварджиев А.В., Коноплев В.А.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 88 с.	Все разделы

4	Основы клинической ветеринарной гематологии /— 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-507-47198-0. —URL: https://e.lanbook.com/book/340037	Ковалев С.П., Туварджиев А.В., Коноплев В.А., Васильев Р.М.	Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 120 с.	Все разделы
5	Клиническая диагностика: практикум для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария: URL: https://e.lanbook.com/book/506086 .	Кочарян В.Д., Чижова Г.С., Баканова К.А. [и др.].	Волгоград: Волгоградский ГАУ, Лань, 2025. — 76 с.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты

информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <http://www.vavilovsar.ru>;
- сайт ветеринарного кардиологического общества: vet-cardio.ru;
- сайт ветеринарного общества по методам визуальной диагностики (ВОМВД) <https://vk.ru/club127356593?ysclid=mrvt9ba3k564571282>;
- сайт образовательного центра коллегии ветеринарных специалистов: dpo@eduvet.ru;
- сайт компании Нита-Фарм: nita-farm.ru;
- Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). <http://www.fsvps.ru/> .

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета

<https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань»

Электронная библиотека издательства «Лань» - ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

<https://e.lanbook.com>

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин - учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-

исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация)

6. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru> , Google <https://www.google.ru/>.

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по производственной практике, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных занятий и лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

№ п/п	Наименование учебного раздела дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
2	Все темы дисциплины	1) Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7- Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г.	Вспомогательная

		Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	
	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины	Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная
5	Все темы дисциплины	Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г. Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения клинической практики используется материально-техническое обеспечение:

- аудитории №№ С-158, С- 162, С-166, С-256, С-252 оснащенные комплектом обучающих плакатов, медико-техническая и ветеринарная аппаратура, инструментарий и оборудование, животные; биологические жидкости (по показаниям) набор необходимых лекарственных средств и биологически активных добавок.

- лаборатория № С-171:, оснащенная лабораторной техникой, лабораторной посудой, лабораторными стендами.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№ 415, 427, 53 (читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения учебной практики составлены методические указания: Методические указания для проведения «Клиническая практика» для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Сост. Л.В. Анникова, В.В. Строгов. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Болезни животных и
ветеринарно-санитарная экспертиза»
«18» декабря 2024 года (протокол №8).*