

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Учебная Клиническая практика рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Учебный план 36.05.01_2022_932.plx
36.05.01 Ветеринария
Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация **ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:

аудиторные занятия 72
самостоятельная работа 27
часов на контроль 8,85

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой б

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	72	72	72	72
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72,15	72,15	72,15	72,15
Сам. работа	27	27	27	27
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.в.н., доцент, Шатрубова Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Клиническая практика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2022 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины

Протокол от 18.05.2023 протокол № 10

Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 11.04.2024 г. № 8
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> изучение методов оценки клинического состояния животного и последовательных этапов распознавания болезни с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий; закрепление теоретических знаний по влиянию фармакологических препаратов на животных и освоить технику их применения при оперативном вмешательстве.
1.2	<i>Задачи:</i> - приобретение студентами практических навыков, умений по инструментально-лабораторным методам исследования; - приобретение навыков клинического исследования животных разных видов; отработка приёмов и способов фиксации крупных и мелких животных в стоячем и лежащем положении; - отработка техники забора крови разными способами у сельскохозяйственных животных; - закрепления навыков работы в операционном зале; - применение нейролептиков для успокоения, обездвиживания и обезболивания лошадей и крупного рогатого скота, свиней, собак и кошек; - закрепление навыков подготовки рук хирурга и операционного поля согласно требованиям асептики и антисептики; - закрепление навыков стерилизации инструментов, шовного и перевязочного материала и хирургического белья; - освоение умений и навыков пользования хирургическими инструментами; - приобретение навыков выполнения разрезов, остановки кровотечения, наложения швов на рану и завязывания узлов; - приобретение навыков наложения и снятия бинтовых и иммобилизирующих повязок; освоение техники кастрации самцов различными способами непосредственно в производственных условиях; овариэктомия собак и кошек;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Гематология
2.1.2	Гематология
2.1.3	Клиническая диагностика
2.1.4	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.5	Клиническая фармакология
2.1.6	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.7	Болезни мелких непродуктивных животных
2.1.8	Патологическая физиология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Клиническая диагностика
2.2.2	Клиническая диагностика
2.2.3	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.2.4	Акушерство и гинекология
2.2.5	Болезни пантовых оленей
2.2.6	Болезни репродуктивных органов у мелких непродуктивных животных
2.2.7	Ветеринарная санитария
2.2.8	Внутренние незаразные болезни
2.2.9	Паразитология и инвазионные болезни
2.2.10	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
2.2.11	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.2.12	Врачебно- производственная практика
2.2.13	Общая и частная хирургия
2.2.14	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.15	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ИД-1.ОПК-1: Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их

фиксации; морфофункциональные основы организма с учётом вида животного; схемы клинического исследования животного по отдельным системам организма; методологию распознавания патологического процесса
Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
ИД-2.ОПК-1: Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
-Уметь собирать и анализировать данные полученные при сборе анамнеза, основных и дополнительных исследований с целью оценки биологического статуса животного.
ИД-3.ОПК-1: Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и приемами определения патогенетических аспектов развития угрожающих жизни живого организма.
Владеть навыками обследования животного и соответствующих методов диагностики с целью оценки клинического состояния организма и своевременного выявления патологии.
ОПК-2: Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ИД-1.ОПК-2: Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы антропогенных и экономических факторов на организм животных.
Знать антропогенные и экономические факторы и их влияние на организм животных.
ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ИД-1.ОПК-4: Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
Знать технические возможности современного специализированного оборудования для своевременной оценки состояния животного (узи, рентген и т.д.), реанимационного оборудования и лабораторно-инструментальных методов для решения задач профессиональной деятельности
ИД-2.ОПК-4: Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
Уметь использовать в работе современное специализированное оборудование для своевременной оценки состояния животного (узи, рентген и т.д.), реанимационное оборудование и лабораторно-инструментальных методы исследования для решения задач профессиональной деятельности
ИД-3.ОПК-4: Владеть навыками работы с о специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
Владеть навыками работы с современным специализированным оборудованием для своевременной оценки состояния животного (узи, рентген и т.д.), реанимационным оборудованием и лабораторно-инструментальных методах исследования при разработки новых технологий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Подготовительный этап						

1.1	Инструктаж по технике безопасности на производстве и при работе с животными. Знакомство с организацией. Оформление записей в журнале /Пр/	6	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
1.2	Изучение правил работы с животными /Ср/	6	3	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
	Раздел 2. Раздел 2. Производственный этап						
2.1	Клиническое исследование животных: Фиксация животных Определение габитуса Исследование систем организма. Зондирование. Катетеризация. Биохимия мочи Техника взятия и исследование крови. /Пр/	6	30	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	Описание манипуляций в дневнике-ежедневнике
2.2	Основы хирургии: Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала и хирургического белья. Приобретение навыков изготовления ватномарлевых тампонов, ватных шариков и других форм перевязочного материала. Освоение техники наложения и снятия швов и завязывания узлов. Техника приготовления анестезирующих растворов Наркоз. Применение нейролептаналгезии у крупных и мелких животных. Отработка техники наложения и смены бинтовых и шинных повязок. Освоение техники кастрации, овариоэктомии /Пр/	6	30	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	Описание манипуляций в дневнике-ежедневнике
2.3	Терапия: Освоение методики постановки диагноза. Освоение техники выполнения инъекций: внутрикожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутрикостных, внутриаортальных, внутрисуставных, интраплевральных, интраабдоминальных, интратрахеальных. /Пр/	6	6	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	Описание манипуляций и мероприятий в дневнике-ежедневнике

2.4	Подготовка к опросу по вопросам клинической диагностики, оперативной хирургии /Ср/	6	20	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
Раздел 3. Раздел 3. Отчетный этап							
3.1	Подготовка отчетной документации /Пр/	6	2	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	Дневник-ежедневник
3.2	Оформление ежедневника /Ср/	6	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
Раздел 4. Промежуточная аттестация (зачёт)							
4.1	Подготовка к зачёту /ЗачётСОц/	6	8,85	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	
4.2	Контактная работа /КСРАТг/	6	0,15	ИД-1.ОПК-2 ИД-1.ОПК-1 ИД-2.ОПК-1 ИД-3.ОПК-1 ИД-1.ОПК-4 ИД-2.ОПК-4 ИД-3.ОПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

Назначение фонда оценочных средств. Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме устного опроса и промежуточной аттестации в форме защиты отчета.

5.2. Оценочные средства для текущего контроля**5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)****5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация студентов по практике проводится в рамках итоговой конференции.

Перечень вопросов для аттестации студента по обсуждению итогов практики:

1. Анамнез, виды анамнеза и регистрация больных животных.
2. Клиническое обследование больного животного и постановка первичного и заключительного диагноза.
3. Составление планов мероприятий.
4. Проведение диспансеризации животных и лабораторное исследование крови, мочи, кала, клиническая интерпретация результатов исследований.
5. Введение лекарственных препаратов различным видам животных:
 - через рот;
 - подкожно;
 - внутримышечно;
 - внутривенно;
 - внутрибрюшинно;
 - интратрахеально.
6. Зондирование промывание преджелудков у жвачных животных, желудка у однокамерных и зоба у птиц.
7. Прокол рубца, прокол кишечника.
9. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.
10. Оформление и ведение истории болезни.
11. Оформление и ведение амбулаторного и стационарного журнала.
12. Техника подготовки рук хирурга по Оливкову;
13. Техника подготовки операционного поля по Филончикову;
14. Техника приготовления растворов новокаина 0,5% и 2% концентрации;
15. Техника стерилизации инструментов кипячением и холодным способом;
16. Техника фиксации и повала животных;
17. Техника выполнения разрезов тканей;
18. Техника наложения швов;
19. Техника завязывания узлов: морского, хирургического и кастрационного узлов;
20. Техника наложения и снятия бинтовых повязок;
21. Техника кастрации самцов открытым, закрытыми и перкутантным способами;
22. Техника наложения гемостатического жгута;
23. Техника снятия кожных швов у крупных и мелких животных.

Критерии оценки:

«отлично», 5 выставляется в случае, если студент выполнил 84-100 % заданий в период практики, оформлена отчетная документация, студент хорошо ориентируется в теоретическом материале.

«хорошо», 4 – если студент выполнил 66-83 % заданий, в период практики, оформлена отчетная документация, студент ориентируется в теоретическом материале

«удовлетворительно», 3 – если студент выполнил 50-65 % заданий, в период практики, оформлена отчетная документация.

«неудовлетворительно», 2 – менее 50 % заданий, в период практики, не оформлена отчетная документация.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев [и др.] А. Ю.	Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2021	https://e.lanbook.com/book/177842
Л1.2	Сайтханов Э. О., Кулаков В. В., Дубов Д. В., Сошкин Р. С.	Клиническая диагностика: учебное пособие	Рязань: РГАТУ, 2022	https://www.iprbookshop.ru/121632.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
--	---------------------	----------	-------------------	-----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Ковалев С.П., Курдеко А.П., Братушкина [и др.] Е.Л.	Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2016	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71752

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Firefox
6.3.1.2	MS Office
6.3.1.3	MS WINDOWS
6.3.1.4	Яндекс.Браузер
6.3.1.5	LibreOffice
6.3.1.6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.7	Moodle
6.3.1.8	NVDA
6.3.1.9	РЕД ОС

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	круглый стол
--	--------------

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
217 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для самостоятельной работы	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Проектор, интерактивная доска. Компьютеры с доступом в Интернет
22 В2	Кабинет терапии, диагностики, диетологии и анестезиологии. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, плакаты, кафедра, КФК, анализатор мочи, счетчик электронно цифровой СГ ЭЦ 15МиСПУ, счетчик цифровой, раздаточный материал, счетчик лейкоформул, стетофонендоскоп, зевники, перкуссионный молоточек, термометры, магнитный зонд, щипцы для фиксации, шкафы с лабораторной посудой, камеры Горяева, термостат биологический, водяная баня

17 В2	Операционный зал. Учебная аудитория для проведения практических занятий.	Операционный стол, инструментальный стол, столик под медикаменты, сейф, стерилизаторы, Анализатор мочи, Кипятильник дезинфекционный электрический, Хирургический набор, лампа Вуда, сумка для обследования животных 2 - 4 кг, сумка для обследования животных 4 - 6 кг, холодильник, бестеневой светильник, микроскоп, металлические шкафы, ноутбук, принтер, Веб-камера Logitech pro C920, Системный блок (i5 9400/ H310/ SSD SATA III 240 Gb/HDD 1Tb/2xDDR 4Gb 2666 MHz/ 500W, штативы под веб-камеры. Переносной аппарат ИВЛ. Зубной скалер, Стерилизатор воздушный ГП-10 МО, Стол манипуляционный МЕТ ТР-250, Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов УФК – 4, Влагозащищенный коврик с подогревом клетка для птицы и домашних животных, весы напольные до 150 кг, операционный стол Виноградова, инструментальный стол, шовный материал, перевязочный материал, стерилизаторы, кипятильник дезинфекционный электрический, большой хирургический набор, сумка для обследования животных 2-4 кг, сумка для обследования животных 4-6 кг, тренажёр для накладывания швов, муляж собаки для накладывания повязок
-------	--	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Форма, место, и время проведения практики

Форма проведения практики – дискретно по периодам проведения практики.

Место проведения практики – структурные подразделения университета, профильные организации.

Взаимодействие университета и профильных организаций осуществляются на основе договоров о практической подготовке.

Учебная практика проводится в течение 2 недель на 3 курсе в 6 семестре.

Учебная практика может проводиться в иные сроки согласно индивидуальному учебному плану студента.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Контактная работа обучающихся, методистов и руководителя практики ГАГУ может быть организована исключительно в электронной информационно-образовательной среде. Для методического сопровождения и контроля прохождения студентами практики создаются электронные курсы в системе moodle.gasu.ru. Наполнение курса практики осуществляются в соответствии с программой практики и фондом оценочных средств.

Отчет-ежедневник представляется по разделам. Описывается ежедневная работа, выполненная студентом по период практики. В конце делаются выводы.