

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Аннотация рабочей программы учебной практики

Б2.О. 03 (У) КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность **Диагностика, лечение и профилактика болезней животных**

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация – **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная, заочная**

Цели клинической практики

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебного, экспертно-контрольного.

Целями практики являются закрепление и углубление знаний по получению первичных профессиональных умений и навыков деятельности ветеринарного врача, в соответствии с формируемыми компетенциями.

1. Задачи практики

Задачами практики являются:

- изучение основных направлений деятельности ветеринарного врача на сельскохозяйственных и промышленных предприятиях, в организациях и учреждениях государственной ветеринарной сети;
- изучение организационно-производственной структуры подразделения ветеринарного и ветеринарно-санитарного надзора;
- освоение современных клинических и лабораторных методов исследования животных, используемых при постановке диагноза;
- участие в использовании и внедрении новых методов, препаратов, средств, для лечения животных в условиях места практики;
- расширение и закрепление навыков работы с методической литературой и нормативными документами;
- участие в мероприятиях по улучшению ветеринарной экологии и рациональному природопользованию;
- анализ и обобщение данных о результатах проведенных работ в период практики.

3. Вид, тип практики и формы ее проведения

Форма проведения практики дискретная.

Практика проводится дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени ее проведения.

Вид практики: учебная.

Тип практики – клиническая практика.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики форме практической подготовки направлен на формирование следующих компетенций

универсальных:

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;
общепрофессиональных:

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

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

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенций

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	обучающийся знает основы методов поиска, критического анализа и синтеза информации в профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-1 -3.1)
	умения	обучающийся умеет применять системный подход для решения поставленных задач в профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-1 -У.1)
	навыки	обучающийся владеет методами критического анализа и синтеза информации для решения поставленных задач в профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-1 -Н.1)

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 УК-4 Применяет современные коммуникативные технологии на русском языке для академического и профессионального взаимодействия	знания	обучающийся знает коммуникативные технологии на русском языке для академического и профессионального взаимодействия ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-4 -3.1)
	умения	обучающийся умеет самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики; планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа; выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива (Б2.О.03(У), УК-4 –У.1)
	навыки	обучающийся владеет навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; (Б2.О.03(У), УК-4 –Н.1)

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 УК-6 Определяет и реализует процессы самоорганизации и самообразования, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	знания	обучающийся знает способы процессов самоорганизации и самообразования, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-6 -3.1)
	умения	обучающийся умеет реализовать процессы самоорганизации и самообразования, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-6 –У.1)
	навыки	обучающийся владеет способами и методами самоорганизации и самообразования, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности ветеринарного врача (Б2.О.03(У), УК-6 –Н.1)

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании	знания	обучающийся знает методологические основы мышления при построении диагноза (врачебной логики и методики диагноза) (Б2.О.03(У), ОПК-1 -3.2)
	умения	обучающийся умеет последовательно обследовать животное по определённому плану для выявления скрытой недостаточности, симптомов и синдромов болезней и установления диагноза на основании обнаруженных изменений; (Б2.О.03(У), ОПК-1 –У.2)

животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма	навыки	обучающийся владеет методами клинического исследования больного животного (включая физические, инструментальные и лабораторные методы), соблюдая правила техники безопасности и меры личной гигиены (Б2.О.03(У), ОПК-1 –Н.2)
---	--------	--

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 ОПК-3 Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	знания	обучающийся знает основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии (Б2.О.03(У), ОПК-3 -3.1)
	умения	обучающийся умеет осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б2.О.03(У), ОПК-3 –У.1)
	навыки	обучающийся владеет навыками осуществления профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (Б2.О.03(У), ОПК-3 –Н.1)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 ОПК-4 Использует современные технологии и методы исследований профессиональной деятельности,	знания	обучающийся знает современные технологии и методы решения задач с использованием современного оборудования в профессиональной деятельности, ветеринарного врача (Б2.О.03(У), ОПК-4 - 3.1)
	умения	обучающийся умеет интерпретировать полученные результаты исследований в профессиональной деятельности, ветеринарного врача (Б2.О.03(У), ОПК-4 –У.1)

интерпретирует полученные результаты	навыки	обучающийся владеет навыками современных технологий и методами исследований в профессиональной деятельности, ветеринарного врача (Б2.О.03(У), ОПК-4 –Н.1)
---	--------	---

5. Место практики в структуре ОПОП

Практика относится к обязательной части специальности 36.05.01 Ветеринария.

Клиническая практика является обязательным видом учебной работы специалиста, обучающегося по специальности 36.05.01 Ветеринария

В структуре ОПОП ВО специалитета клиническая практика входит в блок Б 2 практики (Б2. Б. О.03 (У)) программы специалитета.

Дисциплины, являющиеся предшествующими установленной практики, на освоении которых базируется практика.

- Б1.О.01 Иностранный язык
- Б1.О.03 Латинский язык с ветеринарной терминологией
- Б1.О.04 Философия
- Б1.О.05 Информатика с основами математической биостатистики
- Б1.О.06 Биологическая физика
- Б1.О.07 Неорганическая и аналитическая химия
- Б1.О.08 Органическая и физколлоидная химия
- Б1.О.09 Биологическая химия
- Б1.О.10 Биология с основами экологии
- Б1.О.11 Анатомия животных
- Б1.О.12 Цитология, гистология и эмбриология
- Б1.О.13 Физиология и этология животных
- Б1.О.14 Патологическая физиология
- Б1.О.15 Ветеринарная микробиология и микология
- Б1.О.16 Ветеринарная радиобиология
- Б1.О.17 Ветеринарная генетика
- Б1.О.18 Разведение с основами частной зоотехнии
- Б1.О.19 Кормление животных с основами кормопроизводства
- Б1.О.20 Ветеринарная иммунология
- Б1.О.21 Ветеринарная вирусология
- Б1.О.22 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.О.23 Клиническая диагностика
- Б1.О.31 Русский язык и культура речи
- Б1.О.33 Гигиена животных
- Б1.О.34 Методы научных исследований в ветеринарии
- Б1.О.35 Ветеринарная деонтология

Дисциплины, являющиеся последующими установленной практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее.

- Б1.О.24 Общая хирургия

Б1.О.25	Ветеринарное акушерство
Б1.О.26	Основы ветеринарной паразитологии
Б1.О.27	Основы общей терапии
Б1.О.28	Общая эпизоотология
Б1.О.29	Организация ветеринарного дела
Б1.О.30	Ветеринарное законодательство Российской Федерации

6. Место и время проведения практики

Местом проведения клинической практики могут быть предприятия и организации различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует специальности

(Областное государственное бюджетное учреждение «Челябинская городская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

Областное государственное бюджетное учреждение «Агаповская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»,

Областное государственное бюджетное учреждение «Карталинская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

Областное государственное бюджетное учреждение «Еткульская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

Областное государственное бюджетное учреждение «Троицкая районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

ООО «ВК Ветдоктор»

Общество с ограниченной ответственностью «Ветеринарный госпиталь «Панацея» и др.):

животноводческие хозяйства;

ветеринарные лечебницы и клиники;

Клиническая практика может проводиться в других местах, установленных вузом. Базовые предприятия должны располагать квалифицированными кадрами для организации руководства практикой обучающихся. Прохождение обучающимся практики осуществляется на основании соответствующего договора между вузом и предприятием.

Время прохождения клинической практики для обучающихся:

Практика для обучающихся очной формы обучения проводится на 3 курсе в 6 семестре по окончании промежуточной аттестации

Практика для обучающихся заочной формы обучения проводится на 4 курсе в 8 семестре по окончании промежуточной аттестации

7. Организация проведения практики

Кафедра осуществляет руководство практикой с проведением необходимых подготовительных мероприятий:

- отдел практики ежегодно заключает договоры с базовыми предприятиями на проведение практики;

- устанавливает связь с руководителем практики от предприятий и совместно с ними составляет план проведения практики, организует ознакомительные занятия и инструктажи по технике безопасности перед началом практики;

- готовит приказ о практике с поименным перечислением студентов и указанием предприятий, на базе которых проводится практика, и назначении руководителя практики от кафедры;

- своевременно распределяет студентов по местам практики и обеспечивает их программами практики;

- осуществляет контроль за прохождением практики студентов: обеспечением предприятием нормальных условий труда и быта студентов, за проведением с обучающимися инструктажей по охране труда и технике безопасности, а также выполнение обучающимся правил внутреннего распорядка;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.

С согласия заместителя директора института по учебной работе, отдела практики место проведения практики может быть определено самим студентом. Для этого он должен предоставить свое заявление (Приложение А), гарантийное письмо или заключить с предприятием индивидуальный договор на прохождение практики.

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

Руководители по практической подготовке от кафедры _:

- участвуют в выявлении профильных организаций, в которых возможно прохождение практики и совместно с отделом практики готовят к заключению договоры о ее проведении;

- разрабатывают программы практики, индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;

- составляют план (график) проведения практики;

- устанавливают связь с руководителями практики от профильных организаций и совместно с ними составляют план (график) проведения практики;

- обеспечивают проведение организационных мероприятий и инструктажей по технике безопасности перед выездом обучающихся на практику;

- участвуют в подготовке проектов приказов о направлении обучающихся на практику, с поименным перечислением обучающихся, с указанием профильных организаций, на базе которых проводится практика;

- своевременно распределяют обучающихся по местам практики и обеспечивают их программами практики, индивидуальными заданиями и направлениями на практику;

- осуществляют контроль за соблюдением сроков прохождения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;

- осуществляют контроль за обеспечением профильной организацией нормальных условий труда и быта обучающихся, за проведением с обучающимися обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности, а также выполнение обучающимися правил внутреннего трудового распорядка;

- оказывают методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;

- организуют прием отчетов обучающихся по результатам прохождения практики;

- оценивают результаты прохождения практики обучающимися;

Ответственные по практической подготовке от профильной организации:

- согласовывают индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляют рабочие места обучающимся;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;
- готовят характеристики на обучающихся со стороны профильной организации.

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от кафедры и руководителем практики от профильной организации составляется совместный план (график) проведения практики.

Ответственный по практической подготовке от профильной организации

обязан:

- провести обязательный инструктаж с обучающимся о порядке прохождения клинической практики, охране труда и безопасности жизнедеятельности;
- проводить регулярные консультации для студентов-практикантов по теоретическим и практическим вопросам клинической практики;
- осуществлять постоянный контроль над прохождением практики обучающимися и выполнением ими индивидуального плана и календарных графиков;
- контролировать ведение студентами-практикантами дневников, подготовку и составление отчетов;
- обеспечить обучающихся рабочими местами на весь период практики;
- обеспечить обучающихся специальной литературой и другой научно-технической информацией;

Ответственный по практической подготовке от профильной организации я имеет право:

- изменять план прохождения клинической практики с учетом специфических особенностей.

В период прохождения практики **обучающийся обязан:**

- перед началом прохождения практики получить у руководителя практикой от кафедры задание;
- своевременно и полностью выполнять задания, предусмотренные индивидуальным заданием и календарным графиком прохождения практики;
- выполнять все рекомендации, указания руководителя практики на предприятии (в организации), направленные на выполнение программы практики и индивидуального задания;
- соблюдать установленный на предприятии (в организации) режим работы и технику безопасности;
- систематически заполнять дневник прохождения практики, в котором должны быть отражены все сведения о проделанной работе;
- в соответствии с установленными требованиями оформить дневник и отчет по практике и своевременно сдать их руководителю практики на проверку;

Обучающийся имеет право:

- на консультации руководителей практики от кафедры и предприятия;

- по договоренности с руководством предприятия проходить практику, сочетая ее с работой в конкретной должности.

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

8. Объем практики и ее продолжительность

8.1 Объем практики по очной форме обучения составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов. Продолжительность практики составляет 4 недели.

8.2. Объем практики по заочной форме обучения составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов. Продолжительность практики составляет 4 недели.

9. Структура и содержание практики

9.1 Структура практики

9.1.1 Структура практики по очной форме обучения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов, трудоёмкость в часах		Формы текущего контроля
		Контактная работа	Самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап	Ознакомительная (организационная) лекция, инст-руктаж по технике безопасности (2 часа)	Уточнение программы практики на месте прохождения практики Обработка, систематизация материалов по практике (16 часов)	Собеседование, консультации, проверка знаний по технике безопасности
2	Теоретический этап		Изучение работы организации, освоение практических навыков Изучение литературносправочного материала (188 часов)	Проверка дневника, отчёта, собеседование, консультации
3	Заключительный этап	Оценка отчета и аттестация обучающегося (2 часа)	Оформление отчета о практике. (8 час)	Проверка отчета, зачет с оценкой
4	ИТОГО	4 часа	212 часов	216 часов Зачет с оценкой

9.1.2 Структура практики по заочной форме обучения

№	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов, трудоёмкость в часах	Формы
---	--------------------------	--	-------

п/п		Контактная работа	Самостоятельная работа	текущего контроля
1	Подготовительный этап	Ознакомительная (организационная) лекция, инст-руктаж по технике безопасности (2 часа)	Уточнение программы практики на месте прохождения практики Обработка, систематизация материалов по практике (16 часов)	Собеседование, консультации, проверка знаний по технике безопасности
2	Теоретический этап		Изучение работы организации, освоение практических навыков Изучение литературно справочного материала (188 часов)	Проверка дневника, отчёта, собеседование, консультации
3	Заключительный этап	Оценка отчета и аттестация обучающегося (2 часа)	Оформление отчета о практике. (8 часа)	Проверка отчета, зачет с оценкой
4	ИТОГО	4 часа	212 часов	216 часов Зачет с оценкой

9.2. Содержание клинической практики.

При прохождении клинической практики студенты должны выполнить следующие задания по дисциплинам:

клиническая диагностика

- провести регистрацию и клиническое обследование 3, 4-х видов животных, используя общие (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия) и дополнительные методы исследования (зондирование, ректальное исследование, катетеризация, рентгенография, УЗИ и др.);

- взять пробы биологических материалов (кровь, моча, кал, молоко, содержимое рубца или желудка и др.) от 3-4 видов животных для лабораторного исследования; провести макроскопическое исследование биологических материалов; при наличии возможности провести лабораторное исследование, описать использованные методики;

- в соответствии с принятым в ветеринарии планом клинического исследования животного провести обследование одного животного; описать выявленные симптомы заболевания и изменения в крови, моче, молоке и других биоматериалах, позволяющие поставить гипотетический или окончательный диагноз;

ветеринарная фармакология

- описать работу ветеринарной аптеки, ветеринарной клиники или участка и имеющиеся в наличии препараты, лекарственные формы и биопрепараты, условия их хранения и отпуска;

- составить список всех групп лекарственных препаратов, применяемых при лечении животных в данном подразделении; ежедневно изучать правила назначения и отпуска лекарственных средств, выписывать рецепты на назначенные препараты, применяются ли сильнодействующие фармакологические средства, если да, то описать каковы их условия хранения, отпуска и применения;

- - составить список новых лекарственных препаратов, зарегистрированных и принятых на реализацию в текущем году;

- - изучить инструкции по применению лекарственных препаратов, обратить внимание на несовместимость и побочное действие назначаемых препаратов;

- - освоить различные способы введения разным видам животных лекарственных веществ внутрь, наружно и ректально; научиться делать инъекции подкожно, внутримышечно и внутривенно;

- - провести анализ антибиотиков, назначаемых животным, обратить внимание на группы и поколения антибиотиков, есть ли среди них препараты, которые должны ограниченно применяться в ветеринарии (согласно Приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18.11.2021 № 771), используются ли сочетания антибиотиков, описать их совместимость и целесообразность применения.

- оперативная хирургия с топографической анатомией

- применять правила техники безопасности при клиническом исследовании животных, фиксации и повале сельскохозяйственных и мелких домашних непродуктивных животных;

- освоить технику стерилизации инструментов, шовного и перевязочного материала, подготовки рук хирурга и операционного поля;

- отработать технику выполнения общего и местного обезболивания, а также новокаиновых блокад при оперативных вмешательствах; выполнить инъекции, пункцию, вливание на сельскохозяйственных и мелких домашних непродуктивных животных;

- отработать технику выполнения массовых хирургических операций (кастрация, предупреждение роста рогов и т.д.);

- оказывать первую помощь при хирургической патологии у животных;

- выполнять диагностические и лечебные операции (грыжесечение, овариогистерэктомия, гастротомия, цистотомия и др.).