

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Б.2.Б.03 (У)  
АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

**Уровень высшего образования - специалитет**

**Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария**

**Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней**

**животных**

**Квалификация – ветеринарный врач**

**Форма обучения: заочная**

## **1. ЦЕЛЬ УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

Цель учебной клинической практики – закрепление и углубление знаний по получению первичных профессиональных умений и навыков, в соответствии с формируемыми компетенциями.

## **2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

Задачами учебной клинической 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 хозяйства;
- 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, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

Вид практики: учебная практика.

Тип практики – клиническая практика.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения – дискретная. Практика проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида совокупности видов) практик.

Местом проведения учебной клинической практики могут быть предприятия и организации различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует специальности (например, ООО «Агрофирма Ариант», ООО «Нижняя Саварка», ЗАО «Уралбройлер, подразделение СК Родниковский», ООО «Равис-птицефабрика Сосновская» и др.):

- животноводческие хозяйства;
- ветеринарные лечебницы и клиники;
- ветеринарные станции по борьбе с болезнями животных.

Учебная 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 учебной клинической практики для обучающихся:

- очной формы обучения – 3 курс, 6-й семестр, по окончании летней экзаменационной

#### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО 4.1 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Процесс прохождения обучающимися учебной клинической практики направлен на формирование следующих компетенций:

**общекультурных:**

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);

**профессиональных:**

- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

#### **4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)  | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)  |  |  |
|---|---|--|--|
|   | знания  | умения   | навыки   |
| ОК – 2<br>готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения | Б.2.У.1 -3.1<br>Знать основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии; | Б.2.У.1 -У.1<br>Уметь 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; | Б.2.У.1 -Н.1<br>Владеть навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; |
| ПК – 1<br>осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургиче-   | Б.2.У.1 -3.2<br>Знать методологические основы мышления при постановке диагноза; классификацию современ-   | Б.2.У.1 -У.2<br>Уметь последовательно обследовать животное по определённому плану для выявления скрытой недо-  | Б.2.У.1 -Н.2<br>Владеть общими и специальными методами клинического исследования больного животного;   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>ских и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> | <p>ных лекарственных средств, основные виды действия, принципы дозирования и пути введения лекарств в организм животных;<br/>технику выполнения массовых хирургических операций и методы оказания первой помощи при хирургической патологии у животных;</p>  | <p>статочности, симптомов и синдромов болезней и установления диагноза на основании обнаруженных изменений;<br/>выписывать рецепты и рассчитывать дозу лекарственного вещества с учетом вида, пола, возраста животного;<br/>выполнять общее и местное обезболивание, новокаиновые блокады при оперативных вмешательствах;<br/>выполнять инъекции, пункцию, вливание на сельскохозяйственных и мелких домашних непродуктивных животных;</p>   | <p>навыками работы с лекарственными средствами разных групп, прописи рецептов, методиками введения лекарственных препаратов в организм животного; методами лечебного диетического кормления животных разных видов и половозрастных групп;<br/>техникой повала и фиксации животных и выполнения лечебных, диагностических и профилактических оперативных вмешательств;</p>  |
| <p>ПК-2<br/>умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>                 | <p>Б.2.У.1 -3.3<br/>Знать основы профессиональной этики и деонтологии; определение и классификацию симптомов и синдромов болезней; понятие о диагнозе и прогнозе болезни; правила техники безопасности при работе с животными; общие методы клинического исследования животных; план клинического исследования больного животного;<br/>общую характеристику, механизм действия и фармакодинамику лекарственных препаратов, показания и противопоказания к их применению, возможные случаи отравления и меры первой помощи;<br/>закономерности функционирования органов и систем организма животных;<br/>технику выполнения лечебных, диагностических и профилактических оперативных вмешательств</p> | <p>Б.2.У.1 -У.3<br/>Уметь исследовать животных общими клиническими методами (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия); последовательно проводить клиническое обследование животного; правильно интерпретировать полученные результаты;<br/>выбирать эффективные лекарственные препараты с учетом рациональной лекарственной формы и путей введения, рассчитывать дозу лекарственного вещества с учетом вида, пола, возраста животного; заготавливать лекарственное сырьё и готовить основные лекарственные формы;<br/>назначать больным животным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом;</p> | <p>Б.2.У.1 -Н.3<br/>Владеть приёмами подхода, методами фиксации и укрощения животных; навыками врачебной (клинической) логики: увязывать обнаруженные изменения для установления диагноза;<br/>навыками работы с лекарственными средствами разных групп, прописи рецептов на лекарственные вещества и методиками их введения в организм животного; методами лечебного диетического кормления животных разных видов и половозрастных групп;<br/>навыками сбора лекарственных трав;<br/>навыками клинического мышления, обеспечивающего хирургическую помощь с использованием различных способов и методов оперативных вмешательств;</p> |
| <p>ПК-3<br/>способностью и готовностью использовать методы оценки</p>  | <p>Б.2.У.1 -3.4<br/>Знать методологические основы мышления при постановке диагноза (вра-</p>   | <p>Б.2.У.1 -У.4<br/>Уметь последовательно обследовать животное по определённому плану для</p>  | <p>Б.2.У.1 -Н.4<br/>Владеть методами клинического исследования больного животного (включая физиче-</p>   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p> | <p>чебной логики и методики диагноза); основные виды действия лекарственных веществ, пути введения и выведения лекарственных препаратов, нормы их дозировки для разных видов животных, показания и противопоказания к использованию фармакологических средств для лечения и профилактики болезней и повышения продуктивности; технику хирургической операции; классификацию операций; правила обращения с животными при оперативных вмешательствах; методы асептики и антисептики; виды наркоза.</p> | <p>выявления скрытой недостаточности, симптомов и синдромов болезней и установления диагноза на основании обнаруженных изменений; пользоваться современными справочниками и фармакопеей, отличать характер действия препарата на животных по клинико-физиологическим и биохимическим изменениям, выбирать наиболее эффективные и безопасные препараты для индивидуального и группового применения с учетом различных условий; осуществлять необходимые диагностические и терапевтические хирургические мероприятия;</p> | <p>ские, инструментальные и лабораторные методы), соблюдая правила техники безопасности и меры личной гигиены; навыками правильного заготовки и хранения растительного лекарственного сырья, профилактики нежелательного действия лекарственных веществ и оказания помощи животным при отравлениях; техникой повала и фиксации животных; методами местного и общего обезболивания; техникой выполнения новокаиновых блокад, лечебных, диагностических и профилактических оперативных вмешательств.</p> |
|---|--|---|--|

### 4.3 Требования к пререквизитам практики

| Компетенция  | Дисциплина/практика  |
|--|--|
| <p>ОК –2<br/>готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения</p>   | <p>Оперативная хирургия с топографической анатомией<br/>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза</p>  |
| <p>ПК -1<br/>осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p> | <p>Биология с основами экологии<br/>Разведение с основами частной зоотехнии<br/>Кормление животных с основами кормопроизводства<br/>Ветеринарная экология<br/>Учебная технологическая практика</p> |
| <p>ПК-2<br/>умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>   | <p>Биологическая физика<br/>Клиническая диагностика<br/>Гематология<br/>Методы научных исследований<br/>Лабораторная диагностика<br/>Инструментальные методы диагностики</p>                       |
| <p>ПК-3<br/>способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздо-</p>   | <p>Ветеринарная микробиология и микология<br/>Ветеринарная радиобиология<br/>Клиническая диагностика<br/>Оперативная хирургия с топографической анатомией</p>                                      |

|  |  |
|--|--|
| <p>ровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p> |  |
|--|--|

#### 4.4 Требования к постреквизитам практики

| Компетенция  | Дисциплина/практика   |
|--|---|
| <p>ОК –2<br/>готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения</p>   | <p>Общая и частная хирургия<br/>Акушерство и гинекология<br/>Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза<br/>Ветеринарно-санитарная экспертиза<br/>Паразитология и инвазионные болезни<br/>Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни<br/>Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации<br/>Эпизоотология и инфекционные болезни<br/>Преддипломная практика<br/>Государственная итоговая аттестация</p>   |
| <p>ПК -1<br/>осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>   | <p>Паразитология и инвазионные болезни<br/>Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни<br/>Эпизоотология и инфекционные болезни<br/>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br/>Научно-исследовательская работа<br/>Преддипломная практика<br/>Государственная итоговая аттестация</p>  |
| <p>ПК-2<br/>умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>   | <p>Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни<br/>Особенности диагностики, лечения и профилактики болезней мелких непродуктивных животных<br/>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br/>Научно-исследовательская работа<br/>Преддипломная практика<br/>Государственная итоговая аттестация</p>   |
| <p>ПК-3<br/>способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p> | <p>Токсикология<br/>Общая и частная хирургия<br/>Акушерство и гинекология<br/>Паразитология и инвазионные болезни<br/>Особенности диагностики, лечения и профилактики болезней мелких непродуктивных животных<br/>Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни<br/>Эпизоотология и инфекционные болезни<br/>Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br/>Научно-исследовательская работа<br/>Преддипломная практика<br/>Государственная итоговая аттестация</p> |

#### 5 МЕСТО УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

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

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

## 6. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Учебная клиническая практика проводится на 4 курсе в 7 семестре, 108 часов, 3 зачетные единицы, 2 недели.

## 7. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Объем учебной клинической практики составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов, 2 недели.

## 8. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

### 9.1. Структура учебной клинической практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся, трудоёмкость в часах |   | Формы текущего контроля  |
|-------|--------------------------|--|---|--|
|       |                          | Контактная работа  | Самостоятельная работа  |  |
| 1     | Подготовительный этап    | Ознакомительная (организационная) лекция, инструктаж по технике безопасности (2 часа)    | Уточнение программы практики на месте прохождения практики<br>Обработка, систематизация материалов по практике (20 часов) | Собеседование, консультации, проверка знаний по технике безопасности |
| 2     | Теоретический этап       | Уточнение программы практики на месте прохождения практики                               | Изучение работы организации, освоение практических навыков<br>Изучение литературно-справочного материала (80 часов)       | Проверка дневника, отчёта, собеседование, консультации               |
| 3     | Заключительный этап      | Оценка отчета и аттестация обучающегося (2 часа)   | Оформление отчета о практике. (4 часа)  | Проверка отчета, зачет с оценкой                                     |
| 4     | ИТОГО                    | 4 часа   | 104 часа  | 108 часов<br>Зачет с оценкой   |

### 8.2 Содержание учебной клинической практики

При прохождении учебной клинической практики обучающиеся 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 или ветеринарного 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 приготовления и назначения лекарственных форм, выписывать рецепты на назначенные препараты;

- составить список новых лекарственных препаратов для учебных целей;

- изучить наставления по применению лекарственных препаратов, аннотации к ним и образцы новых лекарственных средств;

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

- освоить методы лечебного диетического кормления животных разных видов и половозрастных групп; подготовить лечебные и диетические корма, задать их;

- проверить корма на наличие ядовитых растений; выявить, какие ядовитые травы произрастают на территории места практики и составить их список; оказать помощь в заготовке лекарственных трав;

#### ***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.).