

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

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

**Б2.Б.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

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**

Троицк 2019

## **1. Цель Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

**Цель** практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - закрепление и углубление знаний по получению первичных профессиональных умений и навыков по формированию практических умений и навыков по препарированию мышц, связок суставов, вскрытию трупа животного и определению топографических особенностей органов и систем организма, в соответствии с формируемыми компетенциями.

## **2. Задачи практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

Задачами практики являются:

- изучение основ техники безопасности при работе с живыми животными и трупным материалом;
- получение практических навыков препарирования скелетных мышц, связок суставов, кровеносных сосудов, нервов
- ознакомление с методикой изготовления сухих, влажных и коррозионных анатомических препаратов;
- закрепление полученных практических знаний по топографии внутренних органов на живом животном;
- ознакомление с техникой вскрытия трупов сельскохозяйственных животных.

## **3. Вид, тип практики, способы и формы ее проведения**

Способ проведения практики - стационарная, выездная

Стационарная практика проводится в структурных подразделениях вуза, расположенных на территории населенного пункта, в котором находится образовательное учреждение.

Выездная практика проводится на сельскохозяйственных предприятиях, расположенных вне населенного пункта, в котором находится образовательная организация.

Тип практики- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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

Вид практики – учебная.

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

### **4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

Процесс прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности направлен на формирование следующей компетенции:

- профессиональная: ПК 4 - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

### **4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

Планируемые результаты освоения) (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-4; способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Б.2.Б.01(У)-3.1 - способность определять видовую принадлежность костей скелета, роговых и железистых производных кожи, функциональные групп мышц на осевом скелете туловища, грудной и тазовой конечностях; -использование знаний морфофизиологических основ для определения топографии и видовой принадлежности внутренних органов систем организма в полостях туловища животного.	Б.2.Б.01(У)-У-1 - препарировать скелетные мышцы, связки суставов и позвоночного столба, методически правильно описывать их точки прикрепления на скелете; -определять проекцию костей, суставов на живом животном и на рентгенограммах; - определять функциональные группы мышц на скелете и живом животном; - определять проекцию внутренних органов на скелете, живых животных. - методически правильно проводить анатомическое вскрытие животных и птиц и протоколировать результаты.	Б.2.Б.01(У)-Н.1 -владеть техникой изготовления сухих и влажных анатомических препаратов; -владеть навыками фиксации животных; - владеть навыками работы с учебной литературой; -владеть навыками оформления отчета по практике по получению первичных профессиональных умений и навыков; - владеть терминологией в соответствии с международной анатомической номенклатурой; - современными морфологическими и клиническими методами исследования, используемыми в анатомии; - способностями к внедрению результатов исследований в производственный и учебный процесс

### 4.3. Требования к пререквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/практика
ПК-4 - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Анатомия животных

#### 4.4. Требования к постреквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/практика
ПК-4 - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Ветеринарная генетика Иммунология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Зоопсихология Клиническая фармакология Клиническая биохимия Клиническая анатомия Клиническая физиология Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, животных Болезни лошадей и организация козового дела Рентгенодиагностика болезней домашних животных Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

#### 5. Место практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в структуре ОПОП ВО

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является обязательным видом учебной работы специалиста, обучающегося по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария.

В структуре ОПОП ВО специалитета «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» входит в блок Б 2 практики (Б2.Б 01.У) программы специалитета.

#### 6. Время и место проведения практики по получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности проводится на 1 курсе во 2 семестре в учебных аудиториях анатомии животных кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии, учебно-производственной кафедре ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» или на сельскохозяйственном предприятии (по желанию обучающегося).

При выборе места проведения практики необходимо руководствоваться следующими критериями:

- наличие оснащенной по всем требованиям техники безопасности лаборатории анатомии животных для препарирования мышц, связок суставов и вскрытия трупа
- наличие всех необходимых инструментов для выполнения препаровки мышц и связок суставов

- наличие станков для фиксации животных, при работе с живыми животными (на учебно-производственной кафедре, или на сельскохозяйственном предприятии)

### 7. Объем практики, ее продолжительность

Объем практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности составляет 3 зач. ед. 108 академических часов.

### 9. Структура и содержание практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

#### 9.1. Структура практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость в часах			Формы контроля
		Организационные мероприятия, инструктаж по технике безопасности	Контроль проведения этапов практики	Самостоятельная работа	
		Контактная работа			
1	Подготовительный этап	2		10	проверка знаний по технике безопасности
2	Практический этап			74	Контроль препарирования мышц, связок суставов.
3	Заключительный этап		2	20	Проверка отчета. Собеседование. Зачет с оценкой.
		2	2	104	
Итого 108 час.					

#### 9.2. Содержание практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Непосредственным руководителем обучающегося на практике является преподаватель кафедры, который ведет лабораторные занятия в данной группе, или руководитель практики на сельскохозяйственном предприятии.

Для прохождения практики планируется три этапа работ:

1. Подготовительный этап: Пройти инструктаж по технике безопасности при прохождении учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков; инструктаж по технике безопасности при работе с живыми животными и трупным материалом. Освоить правила при работе с анатомическими инструментами; освоить методы фиксации животных.
2. Экспериментальный этап: Препарирование мышц, связок суставов домашних животных, освоить методику изготовления учебных сухих и влажных макропрепаратов. Освоить методы исследования топографии и проекции органов аппаратов пищеварения, дыхания, мочеполовой, органов сердечнососудистой, нервной систем и органов чувств животных. Определять топографию органов ротовой, носовой, грудной, брюшной и тазовой полостей. Определенные форму, цвет, объем и консистенцию органов в норме у здоровых животных.
3. Заключительный этап: Представление препарата (отпрепарированная группа мышц или связки суставов) по индивидуальному заданию. Оформление и представление отчета по практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, индивидуальное собеседование по отчету и дифференцированная оценка результатов практики по получению первичных профессиональных навыков и умений.