

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

### **АННОТАЦИЯ**

#### **ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **Б2.О.01 (У) Общепрофессиональная практика**

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

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

Уровень высшего образования- **специалитет**

Квалификация- **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очно-заочно**

Троицк 2020

## **1. Цель практики**

Цель общепрофессиональной практики (Учебной):

- закрепление и углубление знаний для формирования 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**

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 навыков по топографии внутренних органов на живом животном;
- ознакомление с техникой вскрытия трупов сельскохозяйственных животных.

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

Вид практики: Учебная.

Тип практики Общепрофессиональная практика

Форма проведения практики дискретная, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

## **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 направлен на формирование следующих компетенций

**Универсальных:**

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1)
- Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6).

**общепрофессиональных:**

- Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1)
- Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2)

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать 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	Знает алгоритм поиска информации по теме исследования, принципы анализа полученных результатов исследования и способы формулировки выводов по результатам проведенных исследований органов и систем организма животных ; системный подход к решению поставленной задачи (Б.2.О.01(У)-3.1)
	умения	Умеет проводить поиск информации по теме исследования, осуществлять критический анализ полученных результатов исследования органов и систем организма животных и формулировать выводы (Б.2.О.01(У) -У.1)
	навыки	Владеет навыками поиска информации по теме работы, методами анализа полученных результатов научных исследований; навыками формулировки выводов по результатам проведенных исследований и системного подхода к решению поставленной задачи (Б.2.О.01(У)–Н.1)

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

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	Знает русские и международные названия костей, связок, хрящей и внутренних органов  (Б.2.О.01(У)-3.1)
	умения	Умеет применять русские и международные названия костей, связок, хрящей и внутренних органов для морфологической характеристики органов и систем организма животных  (Б.2.О.01(У) -У.1)
	навыки	Владеет навыками применения русских и международных названий костей, связок, хрящей и внутренних органов при морфологической характеристике органов и систем организма животных (Б.2.О.01(У)–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	знания	Знает способы и методы процессов самообразования и самоорганизации в морфологических исследованиях исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности в области морфологии (Б.2.О.01(У) -3.1)

самообразования, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	умения	Умеет определить и реализовать процессы самообразования и самоорганизации в морфологических исследованиях исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности в области морфологии (Б.2.О.01(У) -У.1)
	навыки	Владеет способами и методами самоорганизации и самообразования в работе исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности в области морфологии (Б.2.О.01(У)–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-1 ОПК-1  Изучает анатомо-физиологические особенности органов и систем организма животных и птицы	знания	Знает методику определения видовой принадлежности костей скелета, роговых и железистых производных кожи, внутренних органов животных и птиц (Б2.О.01 (У)– 3-1
	умения	Умеет определять проекцию костей, суставов, внутренних органов на живом животном (Б2.О.01 (У) – У-1
	навыки	Владеет техникой проведения анатомического вскрытия, изготовления сухих и влажных анатомических препаратов (Б2.О.01 (У) – Н-1

**ОПК-2-** Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1 ОПК-2  Осуществляет интерпретацию и анализ действия различных факторов на физиологическое состояние организма животных в профессиональной деятельности	знания	Знает морфофизиологические основы для определения топографии и видовой принадлежности внутренних органов систем организма в полостях туловища животного. (Б2.О.01 (У) – 3-1)
	умения	Умеет методически правильно проводить анатомическое вскрытие животных и птиц и протоколировать результаты. (Б2.О. 01 (У) У-1
	навыки	Владеет навыками фиксации животных, современными морфологическими и клиническими методами исследования, используемыми в морфологии  (Б2.О.01 (У) – Н-3)

## 5. Место практики в структуре ОПОП

Общепрофессиональная практика относится к обязательной части Блока 2 Практика (Б2.О.01(У) ) ОПОП по специальности 36.05.01 Ветеринария  
Общепрофессиональная практика (учебная) проходит на 1 курсе во втором семестре. Продолжительность практики составляет 2 недели, 108 часов, 3 (зе). Входные знания должны включать способность обучающегося использовать знания и умения,

полученные в процессе изучения дисциплин специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Для эффективного прохождения общепрофессиональной практики в качестве базового теоретического материала используют дисциплины по специальности: 36.05.01 Ветеринария. За теоретическую основу берется дисциплина «Анатомия животных», на основе которой разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося.

Для успешного прохождения практики необходимо знание образовательной программы по следующим дисциплинам: «Иностранный язык», «Латинский язык с ветеринарной терминологией», «Философия», «Информатика с основами математической биостатистики», «Биофизика», «Неорганическая и аналитическая химия», Органическая и физколлоидная химия», «Биологическая химия», «Биология с основами экологии», «Русский язык и культура речи», «Ветеринарная деонтология», «История ветеринарной медицины». Изучение выше перечисленных дисциплин ОПОП ВО определяет уровень теоретической подготовки обучающегося, что служит основой для использования полученных знаний в ходе осуществления общепрофессиональной практики.

Навыки общепрофессиональной практики способствуют более качественному освоению материала последующих дисциплин: «Физиологии и этологии животных», «Цитологии, гистологии и эмбриологии», «Патологической физиологии», «Патологической анатомии». Прохождение данной практики является необходимым для последующей подготовки к прохождению учебной практики НИР (по получению первичных навыков научно-исследовательской работы), клинической практики, научно-исследовательской работы, врачебно-производственной практики, преддипломной практики.

## **6. Место и время проведения практики**

Общепрофессиональная практика (Учебная) проводится на базе кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ в сроки, предусмотренные учебным планом. Практика проводится на 1 курсе во 2 семестре в учебных аудиториях кафедры Морфологии, физиологии и фармакологии для проведения лабораторных занятий и учебно-производственной кафедре ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Выбор места прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учётом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

Общепрофессиональная практика (Учебная) проходит на 1 курсе в течение 2 семестра, её продолжительность составляет 2 недели, 108 академических часов, 3 (зе).

## **7. Организация проведения практики**

Организация учебной практики (общепрофессиональной) осуществляется кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии.

Кафедра осуществляет руководство практикой с проведением необходимых подготовительных мероприятий:

- осуществляет контроль за прохождением практики: обеспечением нормальных условий труда, за проведением инструктажа по охране труда и технике безопасности, а также выполнение правил внутреннего распорядка;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.

Организационное руководство практики осуществляется деканатом ветеринарной медицины и руководителем практики института. Они готовят приказ о практике с поименным перечислением обучающихся, руководителем практики является преподаватель кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, который ведет лабораторные занятия по анатомии животных в данной группе.

Кафедра осуществляет руководство практикой с проведением необходимых мероприятий:

- проводит организационное собрание, знакомит обучающихся с правами и обязанностями, с положением о практике;
- обеспечивает обучающихся программой практики;
- осуществляет контроль за прохождением практики обучающимися;
- проводит инструктажи по охране труда и технике безопасности перед началом практики;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
- следит за заполнением листа ознакомления обучающегося по следующей форме:

ФИО обучающегося	Ознакомлен с правами и обязанностями	Ознакомлен с правилами техники безопасности на рабочем месте	Ознакомлен с положением о практике	Ознакомлен с программой практики	Индивидуальное задание получил	Ознакомлен с приказом о направлении на практику

Учебно-методическое руководство практикой осуществляется руководителем практики от кафедры, который:

- участвует в разработке индивидуальных заданий;
- обеспечивает проведение всех организационных мероприятий;
- осуществляет контроль за проведением практики в указанные сроки;
- осуществляет контроль за проведением обязательного инструктажа по технике безопасности;
- оказывает методическую помощь при выполнении индивидуальных заданий;
- организует отчетность обучающихся по результатам прохождения практики;

При прохождении учебной практики (общепрофессиональной) обучающиеся обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные индивидуальным планом прохождения практики;
- самостоятельно провести препарирование мышц или связок суставов, согласно индивидуального задания;
- представить руководителю практики на её заключительном этапе письменный отчет о прохождении практики, оформленные в соответствии с требованиями.

Учебная практика (общепрофессиональная) для обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### **8. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов. Продолжительность практики составляет 2 недели.

## **9. Структура и содержание практики**

### **9.1 Структура практики**

№ 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 за проведением этапов практики	Самостоятельная работа	
		Контактная работа			
1	Подготовительный этап	1	3	10	проверка знаний по технике безопасности
2	Практический этап			74	Контроль за препарированием мышц, связок суставов.
3	Заключительный этап			20	Проверка отчета.
		1	3	104	
Итого 108 час.					

### 8. Содержание практики

Непосредственным руководителем обучающегося на практике является преподаватель кафедры морфологии, физиологии и фармакологии, который ведет лабораторные занятия в данной группе.

Для прохождения практики планируется три этапа работ:

1. Подготовительный этап: Пройти инструктаж по технике безопасности при прохождении 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. Практический 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 сердечно-сосудистой, нервной систем и органов чувств животных. Определять топографию органов ротовой, носовой, грудной, брюшной и тазовой полостей. Определение 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 общепрофессиональной практике, индивидуальное собеседование по отчету и дифференцированная оценка результатов общепрофессиональной практики.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер измене- ния	Номера листов	Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесения изменения