

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: Матвеев О.А, доцент
Михина О.Н., преподаватель
Баймухамбетов Р.К, преподаватель

Наименование практики: Б2.В.02(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по зоологии и морфологии)

Цель освоения практики: Основными целями проведения учебной практики по зоологии и морфологии являются – получение первичных профессиональных умений и навыков.

1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК – 4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам	Этап 1: знать общие закономерности строения организма млекопитающих, морфологию различных видов домашних и сельскохозяйственных животных; знать о царстве животных, их многообразии (от низшего к высшему); Этап 2: знать анатомо-функциональные и анатомо-	Этап 1: уметь обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; уметь отличать полезных и вредных для человека беспозвоночных и позвоночных, проводить полевые наблюдения; Этап 2: уметь обращаться с фиксированным материалом и живыми животными в соответствии с	Этап 1: владеть современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; владеть базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, пониманием значения биоразнообразия для устойчивости экосистем; Этап 2: методами оценки топографии органов

	<p>топографически е характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных, видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных;</p> <p>знать о систематическом положении отдельных групп животных, роли животных в жизни человека.</p>	<p>правилами техники безопасности;</p> <p>уметь отлавливать отдельные виды животных, с применением современных методов, и вести наблюдения в лабораторных условиях</p>	<p>и систем организма;</p> <p>исследование морфологических признаков животных, составление коллекций беспозвоночных животных</p>
<p>ОПК-7 – способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике</p>	<p>Этап 1: основы строения органов в связи с выполняемыми функциями;</p> <p>Этап 2 строение органов и их взаимосвязь с другими системами, а также выполняемыми функциями.</p>	<p>Этап 1: дифференцировать органы по строению;</p> <p>Этап 2 оценивать морфофизиологическую значимость и роль отдельных систем для функционирования организма в целом</p>	<p>Этап 1: методами для выявления видовых особенностей строения органов аппарата дыхания, пищеварения, мочеполовой и сердечно-сосудистой системы</p> <p>Этап 2 навыками научного мышления, способами инновационного подхода к изучению морфологии.</p>
<p>ПК-3 способностью распознавать</p>	<p>Этап 1 топографию аппарата</p>	<p>Этап 1 определять и описывать</p>	<p>Этап 1 современными методами</p>

сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве	пищеварения, дыхания и мочеполовой системы, сердца Этап 2 строение трубкообразных и паренхиматозных органов и видовых особенностей.	топографию и скелетологию основных анатомических образований под кожей животных Этап 2 определять и описывать топографию и скелетологию органов полостей	изготовления анатомических препаратов; Этап 2 техникой препарирования анатомических структур
---	--	---	---

2. Содержание практики :

Модуль 1 Морфология

1. Инструктаж по технике безопасности. Изготовление скелетов различных видов животных, связочных и мышечных препаратов.
2. Сравнительная морфология органов домашних животных. Области тела и топография органов животных.
3. Посещение анатомического музея Оренбургского государственного медицинского университета, изучение анатомических препаратов. Работа в анатомическом музее ОГАУ. Экскурсия в гистологическую лабораторию Оренбургского областного онкодиспансера.
4. Заключительный этап. Работа в компьютерном классе кафедры. Обработка и анализ полученной информации. Оформление и защита отчета по практике.

Модуль 2 Зоология

1. Инструктаж по технике безопасности. Освоение методов полевых исследований и приемов обработки собранного материала.
2. Проведение экскурсии в парк Зауральная роща. Сбор наземных беспозвоночных в полевых условиях, изучение водных беспозвоночных, маршрутный учет позвоночных животных
3. Камеральные исследования беспозвоночных животных различных экологических групп
4. Заключительный этап. Обработка и анализ полученной информации, оформление отчета по практике. Составление фотоотчета.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.