

## Аннотация к рабочей программе практики

**Автор** Михина О.Н., ст.преподаватель

**Наименование практики:** *Б2.В.01 (У)* Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (практика по биологии)

**Цель освоения практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков.

### 1. Требования к результатам освоения практики:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-15 владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов	Этап 1: базовые общепрофессиональные представления о теоретических основах биологии, общей экологии, теоретические основы экологии животных, растений и микроорганизмов Этап 2: наиболее распространенные организмы из района практики, их научных названия и систематику	Этап 1: владеть методами отбора и анализа биологических проб; Этап 2: проводить полевые наблюдения, если необходимо отлавливать отдельные виды животных, применением современных методов, и вести наблюдения в лабораторных условиях	Этап 1: иметь навыки идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации Этап 2: проводить наблюдения за животными, фиксировать, вскрывать, если это необходимо.

### 2. Содержание практики:

#### 1.Подготовительный этап. Вводная лекция:

- знакомство с программой и задачами практики;
- составление календарного плана прохождения практики;
- формирование рабочих групп;
- изучение методов отбора образцов и их исследования;
- получение заданий;
- проведение инструктажа по технике безопасности при отборе почвенных, водных образцов и работе в лаборатории.

#### 2.Полевой этап:

- полевые выезды, экскурсии, прохождение маршрутов.

#### 3.Лабораторный этап:

- видовое определение организмов,
- составление коллекций;

- статистическая обработка результатов

**3. Общая трудоёмкость практики: 3 ЗЕ.**