

## Аннотация к рабочей программе практики

**Автор** Быстров И.В., доцент

**Наименование практики:** Б2.В.06 (У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по учению о биосфере)

**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-4 способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	Этап 1: закономерности проявления важнейших физических и химических процессов в пределах биосферы Этап 2: эволюцию биосферы.	Этап 1: проводить полевые и лабораторные исследования биосферных процессов. Этап 2: составления научно-технических проектов и отчетов	Этап 1: современными методами изучения биосферных процессов на практике. Этап 2: применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации

### 2. Содержание практики:

Этап 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.  
Этап 2. Полевой этап  
- полевые выезды, экскурсии, прохождение маршрутов.

Этап 3. Камеральный этап.  
-определение организмов, составление коллекций, обрабатываются полученные результаты. Анализ полученных результатов. Формирование отчета

### 3. Общая трудоёмкость практики: 2 ЗЕ.