

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.