

Аннотация к программе практики

Автор: Устабаева Е.В., преподаватель

Наименование практики: Б2. В.04(У). Экология сред жизни

Цель практики: Изучить закономерности распределения живых организмов в различных средах жизни

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-7 : владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	Этап 1 – особенности условий жизни в разных средах жизни; Этап 2 - об экологических процессах в разных средах жизни, возникающих в результате взаимодействия организмов друг с другом и с неживой природе.	Этап 1 - Пользоваться определителями; Этап 2 - определять видовой состав организмов, их численность и биомассу;	Этап 1 - Работы с приборами и оборудованием для сбора гидробионтов, наземных организмов и почвенной биоты, Этап 2 - работы с ключами для определения; ведения полевого дневника; оформления результатов исследования;

2. Содержание дисциплины:

Тема 1 Вводная лекция. Техника безопасности при работе в полевых условиях. Подготовка оборудования.

Тема 2 Полевой этап. Рекогносцировочное обследование местности. Фаунистические исследования. Описание биоценозов. Оценка состояния водных экосистем в полевых условиях.

Тема 3 Обработка полученных результатов. Оценка и прогноз состояния экосистем. Рекомендации по использованию. Подготовка, составление и защита отчета.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.