

## Аннотация к рабочей программе практики

Автор Норкина А.С., доцент

**Наименование дисциплины:** Б2.В.02(У) Общая экология

**Цель освоения дисциплины:** закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и умений. Формирование представлений о разнообразии биологических объектов в гидросфере, литосфере, атмосфере, о знании биоразнообразия для устойчивости биосферы.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-2 владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду,	1 этап основные термины и определения, структуру дисциплины. 2 этап структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.	1 этап владением методами отбора проб. 2 этап проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду.	1 этап геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт 2 этап сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия

выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия			
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## 2. Содержание дисциплины:

### **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.

### **Полевой этап**

- полевые выезды, экскурсии, прохождение маршрутов.

### **Камеральный этап**

-определение организмов, составление коллекций, обрабатываются полученные результаты.

Сдача зачета

**Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**