

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Норкина А.С., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.21 Основы природопользования

**Цель освоения дисциплины:** всестороннее рассмотрение экологических основ рационального природопользования; современного состояния природных ресурсов, окружающей природной среды и их охраны.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-16 владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	1 этап основные термины и определения, структуру дисциплины. 2 этап структуру биосферы, экосистемы.	1 этап владением знаниями в области общего ресурсоведения. 2 этап регионального природопользования.	1 этап экологического картографирования 2 этап в области общего ресурсоведения.
ОПК -7 способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	1 этап основные термины и определения, структуру дисциплины. 2 этап структуру биосферы, экосистемы.	1 этап владением знаниями в области общего ресурсоведения. 2 этап владением знаниями в области природопользования	1 этап экологического картографирования 2 этап в области общего ресурсоведения.

ПК-18 владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития	1 этап основные термины и определения в экологии 2 этап структуру биосферы	1 этап владением методами отбора проб. 2 этап сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды	1 этап анализа полевой и лабораторной экологической информации 2 этап составления экологических карт
---	---	---	---

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Теоретические основы дисциплины

Тема 1 Природные системы как объекты воздействия человека.

Тема 2 Природные ресурсы и их классификация

### Раздел 2 Воздействие человека на природные системы

Тема 3 Воздействие человека на природные системы

Тема 4 Последствия антропогенных изменений природных систем

Тема 5 Экологическое состояние гео- и экосистем и его оценка

Тема 6 Использование природных ресурсов и концепция ресурсных циклов

Тема 7 Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов

### Раздел 3 Природопользование

Тема 8 Системы природопользования, принципы и пути их рационализации

Тема 9 Представление об охране природы. Объекты охраны

**Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**