

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Норкина А.С., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.16 Охрана окружающей среды

**Цель освоения дисциплины:** освоение основных теоретических и практических вопросов охраны окружающей среды; изучение экологических принципов использования природных ресурсов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике	1 этап основные термины и определения, структуру дисциплины. 2 этап структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.	1 этап осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды. 2 этап осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле	1 этап применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды 2 этап нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике

<p>ПК-3 владением навыками эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности</p>	<p>1 этап основные термины и определения, структуру дисциплины. 2 этап структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.</p>	<p>1 этап осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды. 2 этап осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле</p>	<p>1 этап владением навыками эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды 2 этап снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности</p>
<p>ОПК-4 Владением базовыми общепрофессиональным и (общезкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды</p>	<p>1 этап основные термины и определения в экологии 2 этап структуру биосферы</p>	<p>1 этап владением методами отбора проб. 2 этап сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды</p>	<p>1 этап анализа полевой и лабораторной экологической информации 2 этап составления экологических карт</p>

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1 Научные основы охраны окружающей среды

Тема 1 Биосфера и факторы среды обитания. Понятие охраны окружающей среды. Экотехнологии.

### Раздел 2 Энергетика и охрана природы

Тема 2 Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Тема 3 Экологическая служба России

### Раздел 3 Охрана природных объектов

Тема 4 Охрана атмосферного воздуха

Тема 5 Охрана земель и недр

Тема 6 Водные ресурсы и их охрана

Тема 7 Охрана животного и растительного мира

### Раздел 4 Урбанизация и охрана природы

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.**