

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Норкина А.С., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.10.01 Региональная экология

Цель освоения дисциплины: изложение основных проблем глобальной и региональной экологии на современном этапе развития общества.

### 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
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.

### 2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Региональная экология как раздел общей экологии. Основные задачи региональной экологии.

Тема 1 Атмосфера и ее приоритетные загрязнители. Миграция загрязнителей.

Тема 2 Водные ресурсы и водный баланс биосферы. Водные ресурсы региона Урала и Оренбургской области.

**Раздел 2** Антропогенное влияние на глобальные биосферные процессы. Экологическая ситуация на Урале и в районах Оренбуржья.

Тема 3 Экологические аспекты здоровья населения. Загрязнители природной среды Южного Урала и Оренбуржья.

Тема 4 Промышленные отходы в регионе Урала и Оренбургской области.

**Раздел 3** Природные ресурсы биосферы и региона Оренбуржья.

Тема 5 Современные экологические проблемы Оренбургской области и влияние промышленных поллютантов на флору и фауну региона.

**Раздел 4** Природно-ресурсный потенциал Оренбуржья и его охрана.

Тема 6 Растительные и животные ресурсы Оренбургской области, их использование и охрана.

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