

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Современные экологические проблемы**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение причин возникновения, сущности и возможных путей решения основных экологических проблем современности.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся общепрофессиональных представлений о существующих экологических проблемах и о предлагаемых путях и способах их решения; формирование умения оценивать экологические последствия антропогенного воздействия на окружающую среду.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Экологические проблемы, связанные с загрязнением атмосферы (изменение климата, истощение озонового слоя, выпадение кислотных дождей)
- 2 Проблема сохранения биоразнообразия на планете
- 3 Деграция земельных ресурсов. Опустынивание планеты
- 4 Демографическая проблема. Динамика современных мировых процессов роста населения

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации;

ПК-17 – способность решать глобальные и региональные геологические проблемы.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**