

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Экология**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель изучения дисциплины - изучение основных закономерностей взаимодействия в системе «человек-общество-природа», рассматривая человеческое общество как неотъемлемую часть биосферы, получение обучающимися теоретических знаний для планирования мероприятий по охране окружающей среды и практических навыков, обеспечивающих соблюдение экологической безопасности на производстве.

Задача изучения дисциплины - формирование у обучающихся системного экологического мышления и мировоззрения, направленного на предотвращение негативных последствий антропогенной деятельности с учетом энерго- и ресурсосбережения, автоматизации производства.

#### **2. Структура дисциплины**

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

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Биосфера и человек

2 – Глобальные экологические проблемы

3 – Рациональное природопользование

4 - Экозащитная техника и технологии

5 – Правовая охрана окружающей среды и международное сотрудничество

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПК-9 - способность обеспечивать соблюдение экологической безопасности на производстве и планировать экозащитные мероприятия и мероприятия по энерго-ресурсосбережению на производстве.

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