

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся целостного представления о методах и приемах нормирования, снижения и контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Задачами изучения дисциплины являются: обучить студентов принципам нормирования выбросов и сбросов загрязняющих веществ; методам планирования снижения уровня загрязнения окружающей среды.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Правовые основы экологического нормирования и стандартизации
- 2 Санитарно-гигиеническое нормирование
- 3 Экологическое нормирование
- 4 Стратегии и способы снижения загрязнения окружающей среды на основе нормирования

#### **3. Планируемые результаты обучения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК – 7 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК – 4 владением базовыми общепрофессиональными (общезэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

ОПК-8 – владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности;

ПК-3 – владением навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР.**