

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Системы защиты среды обитания»

**Направление подготовки** 20.03.01 Техносферная безопасность  
**Профиль** Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов знаний об общих методах защиты среды обитания и методах проектирования систем защиты среды обитания от химического, шумового, радиационного, электромагнитного загрязнения, систем воздухообмена и освещения среды обитания.

**Задачи изучения дисциплины:**

- обеспечить студентов, получающих высшее техническое образование, теоретическими и практическими навыками, необходимыми для совершенствования механизмов взаимодействия общества и природы, проектирования и изготовления новой техники, внедрения новых технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности;

- освоение студентами методов проведения инженерно-экологического анализа зависимости между параметрами технологических процессов и изменениями в окружающей человека среде.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен проводить экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации, а также экологическое обеспечение производства новой продукции в организации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой