

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 2021

Цель изучения дисциплины:

цель 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:

задачи

- 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 природной и окружающей человека средах;

- освоение студентами методов формирования систем инженерно-технических мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности в чрезвычайных ситуациях.

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

