

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Экология техносферы»

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 целостного представления о взаимодействии объектов техносферы с человеком, техногенной и природной средой, формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для принятия экологически, технически и экономически обоснованных решений уменьшения негативного воздействия объектов техносферы на среду обитания человека

Задачи изучения дисциплины:

- изучить особенности становления техносферы, ее свойства, взаимодействие ее объектов между собой, со средой обитания и человеком; взаимосвязи технологических процессов техносферы с техническими, экологическими проблемами окружающей среды; комплекс негативных воздействий техносферы на человека, среду обитания и методы оценки воздействия объектов техносферы на окружающую среду;
- изучить базисные основы экологического и экономического обоснования проектных решений при размещении и рациональной деятельности объектов техносферы.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-9 - Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет