

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная защита окружающей природной среды»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Технологические системы водоснабжения и водоочистки
АЭС и промышленных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний, по теоретическим и практическим вопросам, в области инженерных изысканий, проектирования технологических процессов и подбор оборудования при инженерной защите окружающей природной среды. Изучение технологического и лабораторного оборудования, принципов экологической безопасности при инженерной защите окружающей природной среды. Программой курса предусмотрено последовательное логическое изложение материала по трём основным разделам: защита атмосферы, гидросферы, литосферы с применением инженерного оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение и применение нормативной базы в области инженерных изысканий, проектирования технологических процессов при инженерной защите окружающей природной среды;

– изучение инженерного оборудования и технологических систем для инженерной защиты окружающей природной среды;

– приобретение навыков расчета и проектирования оборудования и сооружений для защиты окружающей природной среды, с учетом экологической безопасности

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен применять нормативную базу в области инженерных изысканий, оценки качества материалов, проектирования технологических процессов водоподготовки АЭС и промышленных предприятий

ПК-5 - Инженерное обеспечение регламентных работ по типовому техническому обслуживанию и ремонту оборудования и трубопроводов технологических систем, размещение и обслуживание технологического и лабораторного оборудования, контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой