

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

-научить обучаемых специалистов анализировать современное состояние окружающей среды;

-прогнозировать отрицательные последствия осуществления проектов строительства и реконструкции крупных объектов;

-применять в практической деятельности современные достижения науки и техники по минимизации вредных выбросов в атмосферу, водную среду, почву;

-применять средства и способы защиты населения от антропогенных воздействий

Задачи изучения дисциплины:

Главной задачей изучения дисциплины является приобретение необходимых базовых знаний и формирование экологического мышления будущих специалистов в профессиональной сфере деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет