

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Экология»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Профиль Городское строительство и хозяйство
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 5 лет
Форма обучения очная / очно-заочная
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