

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Экология»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль Промышленная теплоэнергетика
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м. / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / очно-заочная / заочная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов экологического мировоззрения и оценки профессиональной деятельности с точки зрения охраны окружающей среды. Изучаются принципы устойчивого развития экосистем и биосферы, основные экологические законы природы, глобальные экологические проблемы, экозащитные технологии.

Задачи изучения дисциплины: - изучение базовых понятий рассмотрения биосферы и ноосферы, принципов организации популяций, сообществ и экосистем;

-изучение проблем сохранения окружающей среды в современных условиях;

-изучение проблем загрязнения воздуха, почв, вод, растений, продуктов питания и влияния загрязняющих веществ на здоровье человека;

-изучение нормативных требований в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

-изучение основ экологического права, профессиональной ответственности за экологические правонарушения.

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой