

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Проектирование и эксплуатация энергетических установок»

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:

Обучение студентов методам проектирования и эксплуатации теплотехнического оборудования; навыкам работы с производственно-технической документацией и проведения инженерных расчетов энергетического оборудования, в том числе с помощью специализированных программных пакетов; навыкам анализа надежности работы энергетических установок

Задачи изучения дисциплины:

Конструкторская подготовка, необходимая для успешной работы при реализации новой прогрессивной технологии на базе высокопроизводительных и технологически совершенных агрегатов. Использование специализированных программных средств для решения задач проектирования энергоустановок

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен к обеспечению эффективной эксплуатации и модернизации энергетического и теплотехнологического оборудования

ПК-3 - Способен проводить расчеты энергетического и теплотехнического оборудования по типовым методикам

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен