

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Тепловые электрические станции»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Получение будущими специалистами знаний о состоянии и перспективах развития тепловых электрических станций, которые обеспечивают централизованное производство электрической и тепловой энергии. Общие представления о работе энергосистем.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение вопросов теории, расчета, проектирования и эксплуатации тепловых электрических станций. Ознакомление с тепловыми схемами, оборудованием и технико-экономическими показателями тепловых электростанций. Приобретение умений и навыков в проведении тепловых расчетов, в решении практических задач, связанных с процессами, протекающими в теплотехническом оборудовании электростанций.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен