

**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