

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Оптимизация режимов работы ТЭС**

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): 13.04.01 Технология производства
электрической и тепловой энергии

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение современного состояния и подходов по определению оптимальных режимов работы теплоэнергетического оборудования ТЭС.

Объем дисциплины: 6 з.е. / 216 ч.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Особенности современных тепловых схем электростанций. Классификация методов расчета тепловых схем ТЭС.	Изучение особенностей современных тепловых схем электростанций. Освоение методов расчета тепловых схем ТЭС.
2	Расчет тепловых схем ТЭС	Изучение методов расчета тепловых схем ТЭС
3	Основные принципы оптимизации режимов работы оборудования.	Изучение основных принципов оптимизации режимов работы оборудования.
4	Основные принципы функционирования оптового рынка электроэнергии и мощности.	Изучение основных принципов функционирования оптового рынка электроэнергии и мощности.
5	Конкуренция тепловой генерации на оптовом рынке электроэнергии и мощности	Изучение конкуренции тепловой генерации на оптовом рынке электроэнергии и мощности

Форма промежуточной аттестации: Экзамен