

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Теплотехнические испытания энергетического
оборудования 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 методик и технологий проведения испытаний оборудования тепловых электрических станций (ТЭС) и правил обеспечения надежной, безопасной и экономичной работы оборудования ТЭС.

Объем дисциплины: 3 з.е. / 108 ч.

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теплотехнические испытания основного оборудования ТЭС	Изучение методик проведения испытаний турбоустановок. Изучение методик проведения испытаний котлоагрегатов
2	Теплотехнические испытания вспомогательного оборудования ТЭС	Проведение испытаний и определение основных характеристик поверхностных подогревателей. Проведение испытаний насосного оборудования ТЭС. Проведение испытаний конденсационной установки паровых турбин

Форма промежуточной аттестации зачет