

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Схемы, конструкции и эксплуатация котельного
оборудования ТЭС»**

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование знаний студентов в области конструктивного устройства оборудования топливно-газо-воздушного тракта ТЭС, схем топливно-газо-воздушного тракта ТЭС, методов обслуживания оборудования, обеспечивающих надежность и экономичность работы, проведение расчётов.

Объем дисциплины: 3 (108 ч.)

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в дисциплину.	Тракты ТЭС, их назначение и взаимосвязь.
2	Топливный тракт ТЭС.	Подача твёрдого топлива на ТЭС, схемы и оборудование. Подача жидкого и газообразного топлива на ТЭС, схемы и оборудование.
3	Газовоздушный тракт ТЭС.	Требования к схемам воздушных трактов ТЭС и их оборудование. Требования к принципиальным схемам тракта уходящих газов ТЭС. Оборудование тракта уходящих газов и внешние газоходы.
4	Промежуточная аттестация.	

Форма промежуточной аттестации: экзамен