

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики» освоение студентами знаний, касающихся физико-химических основ процессов, происходящих при подготовке воды, топлива и смазочных масел на тепловых электрических станциях и в котельных, а также технологических особенностей водо- и топливоподготовки.

Объем дисциплины: 3 (ЗЕ), 108 часов

Семестр: 5

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Технология воды	Рассмотрена принципиальная схема обращения воды в цикле ТЭС, определение физико-химических и технологических показателей качества природной воды. основы физико-химических методов очистки воды, методы механического и ионнообменного фильтрования.
2	Технология топлива	Рассмотрены основные характеристики и свойства энергетического топлива, подготовка и сжигание топлива, основы топливоснабжения на ТЭС

Форма промежуточной аттестации: зачет