

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Контроль качества топлива на предприятиях ТЭК»**

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технологии в энергетике и нефтегазопереработке

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Контроль качества топлива на предприятиях ТЭК» является формирование знаний по организации входного и эксплуатационного контроля качества топлива на предприятиях топливно-энергетического топлива (ТЭК).

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Организация контроля качества топлива на электростанциях	Организация контроля качества топлива на электростанциях. Отбор и подготовка проб топлива к анализу. Учет расхода топлива на электростанциях
2	Контроль качества топлива	Методы исследования топлива. Объем контроля качества топлива на электростанциях. Влага топлива. Минеральные примеси в топливе и образование золы при его сжигании. Летучие вещества и нелетучий остаток твердого топлива. Теплота сгорания как основная теплотехническая характеристика топлива. Определение содержания основных элементов в топливе. Контроль газового топлива и продуктов горения. Физические характеристики топлива

Форма промежуточной аттестации: зачет