

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Топливоподготовка на предприятиях энергетики»**

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технологии в энергетике и нефтегазопереработке

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Топливоподготовка на предприятиях энергетики» является:

-знакомство студентов с системами топливоподготовки на тепловых электростанциях

-ознакомление студентов с существующими системами доставки, хранения и подготовки топлив к сжиганию;

- обучение проведению расчётов расходов топлива и производительностей агрегатов;

- обучение выбору оборудования и схем золо- и шлакоудаления с учётом обеспечения экологической безопасности ТЭС и окружающей среды.

Объем дисциплины: Зачетных единицы, 108 часов.

Семестр:8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Энергетическое топливо	Характеристика, классификация и физико-химические и эксплуатационные характеристики топлива. Снижение вредных выбросов предприятий энергетики
2	Топливное хозяйство ТЭС на газообразном топливе	Газовое хозяйство электростанций
3	Топливное хозяйство ТЭС на жидком топливе	Подготовка жидкого топлива на ТЭС. Способы разогрева, очистки и хранения мазута
4	Топливное хозяйство ТЭС на твердом топливе	Топливное хозяйство ТЭС на твердом топливе. Принципиальная схема топливоподготовки. Дробильные устройства
5	Пылеприготовление на ТЭС	Системы пылеприготовления на ТЭС
6	Золошлакоудаление на ТЭС	Системы золошлакоудаления на ТЭС
7	Промежуточная аттестация по дисциплине	

Форма промежуточной аттестации: экзамен