

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Топливоиспользование в энергетике

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: является основные виды промышленных тепло- и массообменных процессов и установок, конструкции теплообменного оборудования, принцип работы и устройство, а также основы процессов протекающих в выпарных, сушильных, перегонных, ректификационных. Рассмотрено стандартное и вспомогательное оборудование тепло-массообменного оборудования.

Объем дисциплины: трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общая характеристика энергетического топлива	Общие сведения о топливе. Виды топлив
2	Организация топливоснабжения на предприятии	Основные принципы топливоснабжения на предприятии
3	Горение топлива	Характеристика процессов горения
4	Переработка топлива	Характеристика термических способов переработки топлив

Форма промежуточной аттестации: зачет