

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника Профиль: Энергообеспечение предприятий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Котельные установки и парогенераторы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общая характеристика современных ПТГУ. Классификация котлов. Основные элементы котельного агрегата.
2. Топливное хозяйство котельных и топочные устройства ПТГУ
3. Конструкции ПТГУ промпредприятий и их тепловой расчет.
4. Оборудование газоздушного тракта, гидродинамика ПТГУ, требования к питательной воде.
5. Эксплуатация ПТГУ.