

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль: Энергообеспечение предприятий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Промышленные тепловые электрические станции»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, практические - 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Учебным планом предусмотрено 1 расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Энергетика и типы электростанций.
2. Энергетические показатели тепловых электростанций.
3. Потери пара и конденсата и способы их восполнения.
4. Вспомогательное оборудование тепловых электростанций.
5. Общестанционные системы тепловых электростанций.
6. Эксплуатация электростанций.