

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Тепломеханическое оборудование промышленных предприятий»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, лабораторные - 17 часов, практические - 17 часов, 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. Классификация тепломеханического оборудования
2. Устройство тепломеханического оборудования, анализ работы и повышение эффективности.
3. Расчет и проектирование тепломеханического оборудования.
4. Эксплуатация и испытания тепломеханического оборудования.
5. Классификация сетей, работа тепломеханического оборудования в сети, балансировка сетей.
6. Испытательные стенды, автоматизированные испытания и обработка результатов тепломеханического оборудования.