

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины “ Тепловые двигатели ”

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5зач. единиц, 180 часа, 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 расчетно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация тепловых двигателей.
2. Принцип действия. Термодинамические циклы тепловых двигателей.
3. Техничко-экономические показатели тепловых двигателей.
4. Рабочие процессы тепловых двигателей.
5. Эксплуатационные характеристики тепловых двигателей.