

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

Аннотация рабочей программы дисциплины “ Системы тригенерации промышленных предприятий”

Общая трудоёмкость 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 расчётно-графическое задание с объемом самостоятельной работы студента - 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1.Определение и структура системы обеспечения технологическими энергоносителями промышленных предприятий.
2. Системы обеспечения электрической энергией промышленных предприятий
- 3.Системы обеспечения тепловой энергией промышленных предприятий
4. Системы холодоснабжения промышленных предприятий
5. Принципиальные схемы комбинированной выработки электрической энергии, тепловой энергии, холода