

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы энергообеспечения промышленных и коммунальных потребителей»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа, лабораторные - 17 часов, практические - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 148 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие об энергокомплексе промышленного предприятия.

Теория и методы расчета работы нагревателей в сети.

Системы технического водоснабжения промышленных предприятий.

Насосные станции систем технического водоснабжения. Системы воздухообеспечения промышленных предприятий. Оборудование компрессорных станций. Установки для трансформации теплоты (холодильные, теплонасосные). Системы газоснабжения промышленных предприятий. Системы по обеспечению производства продуктами разделения воздуха (азотно-кислородные станции).