

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы теплотехнологических процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические – 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение в теплотехнологию промышленных производств.
2. Основные этапы в организации теплотехнических процессов.
3. Основные закономерности теплотехнологий.
4. Промышленные реакторы
5. Сырьевые материалы силикатной промышленности.
6. Основы технологии строительных вяжущих веществ. Основы технологии керамики и огнеупоров.
7. Основы производства черных и цветных металлов.