

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Экономика и управление на предприятии теплоэнергетики

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теплофизические основы и организация технологических 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 теплотехнологических процессов, основные закономерности теплотехнологий,
3. Промышленные реакторы,
4. Сырьевые материалы промышленности,
5. Основы технологии строительных вяжущих веществ, керамики и огнеупоров, стекла и ситаллов.