

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

#### **Профиль: Энергетика теплотехнологий**

#### **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:

Введение в теплотехнологию промышленных производств, основные этапы в организации теплотехнологических процессов, основные закономерности теплотехнологий, промышленные реакторы, сырьевые материалы промышленности, основы технологии строительных вяжущих веществ, керамики и огнеупоров, стекла и ситаллов.