

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергообеспечение предприятий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Оптимизация тепловых процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические – 17 часов, лабораторные – 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 час.

Учебным планом предусмотрено 1 индивидуальное домашнее задание с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Методы экспертных оценок
2. Способы решения задач оптимизации
3. Алгоритм оптимизации
4. Анализ оптимизационных расчетов
5. Оценка эффективности проведенных мероприятий