

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергетика теплотехнологий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы конструирования теплотехнического оборудования»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, курсовая работа, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные виды теплотехнического оборудования
2. Конструкционные материалы теплотехнологии и требования, предъявляемые к ним
3. Основные конструктивные элементы теплотехнического оборудования
4. Правила конструирования соединений элементов и деталей теплотехнического оборудования
5. Основы теплового конструктивного расчета теплообменного оборудования
6. Основы прочностного расчета теплотехнического оборудования