

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергетика теплотехнологий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Термовлажностные и низкотемпературные теплотехнологические процессы и установки»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, лабораторные, курсовой проект, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Тепло- и массообменные процессы и аппараты. Общие сведения.
2. Теплообменные аппараты.
3. Выпаривание и выпарные установки.
4. Смесительные (контактные) тепломассообменные аппараты и установки.
5. Сушка и сушильные установки.
6. Вспомогательное оборудование теплотехнологических установок.