

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль: Тепловые двигатели и автономные энергетические системы

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 - 34 часа, практические - 34 часа, лабораторные - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

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.