

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергетика теплотехнологий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование и эксплуатация высокотемпературных установок»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7зач. 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. Принципы эффективной работы ВТУ. Этапы создания ВТУ.
2. Общие основы и организация проектирования ВТУ. Стадии проектирования. Выбор и расчет оборудования.
3. Экологические требования к ВТУ. Надежность ВТУ.
4. Компоновка ВТУ. Пуск и наладка ВТУ
5. Эксплуатация ВТУ.