

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Энергетика теплотехнологий

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гидрогазодинамика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, лабораторные, расчетно-графическое задание, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные понятия и определения в гидрогазодинамике
2. Основы гидростатики
3. Основы кинематики жидкости
4. Динамика жидкости
5. Основы моделирования гидравлических процессов
6. Особенности течения жидкости в трубах и каналах
7. Двухфазные потоки и системы