ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
08.03.01-02-Строительство
Аннотация рабочей программы
дисциплины «Основы гидравлики и теплотехники»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации - зачет. Предусмотрено выполнение 1 ИДЗ.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

-основные законы гидростатики и гидродинамики;

-режимы движения, гидравлические сопротивления на трение и местные сопротивления;

-основы гидравлического расчета простых и сложных трубопроводов;

-законы истечения жидкости через отверстия и насадки;

-первый и второй закон термодинамики, термодинамические циклы;

-теплообмен теплопроводностью, конвекцией, законы лучистого теплообмена, теплопередача.