

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техническая термодинамика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование системных знаний, умений и навыков в области теплотехники, позволяющих успешно изучать профильные дисциплины, а также творчески решать инженерные задачи в сфере теплогазоснабжения и вентиляции.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение законов термодинамики, свойств термодинамических систем; принципов работы и характеристик теплотехнических устройств; методов анализа процессов, протекающих в этих устройствах;
- формирование навыков расчета параметров термодинамических процессов и оценки характеристик теплотехнических устройств с точки зрения их эффективности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен организовывать и совершенствовать производственно-технологические процессы строительно-монтажных работ в сфере теплогазоснабжения и вентиляции

ПК-3 - Способен управлять производственно-хозяйственной деятельностью в сфере теплогазоснабжения, вентиляции

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен