

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Техническая термодинамика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих успешное изучение профильных дисциплин и творческое решение задач профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение законов термодинамики;
- изучение принципов действия теплотехнических устройств;
- формирование умения анализировать термодинамические процессы и рассчитывать параметры термодинамических систем;
- выработка навыков расчета характеристик теплотехнических устройств..

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – Способен организовывать и совершенствовать производственно-технологические процессы строительно-монтажных работ в сфере теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

ПК-3 – Способен управлять производственно-хозяйственной деятельностью в сфере теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, курсовой проект.