

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Тепломассообмен»

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: приобретение знаний в области тепломассообмена, создание фундамента для усвоения профильных дисциплин, развитие умения творческого использования основных закономерностей тепломассообмена при решении конкретных задач в области теплоэнергетики, теплогазоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение законов теплопередачи и массопереноса,
- ознакомление с методом подобия тепловых процессов,
- изучение принципов работы и особенностей конструкции теплообменных аппаратов,
- формирование навыков анализа тепловых процессов и расчета теплообменных аппаратов.

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