

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Современные системы климатизации зданий»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- изучение технологии климатизации зданий;
- обоснование выбора наиболее целесообразных технологических схем кондиционирования воздуха и холодоснабжения;
- получение знаний о методах и принципиальных схемах функционирования систем климатизации жилых, общественных и промышленных зданий.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить современные методы расчета технических показателей систем климатизации зданий;
- освоить процессы холодоснабжения;
- рассмотреть оборудование холодильных машин;
 - изучить особенности устройства, регулирования работы и эксплуатации системы климатизации зданий.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен выполнять и организовывать работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции зданий, сооружений, населённых мест

ПК-6 - Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем ТГВ

ПК-4 - Способен организовывать работы по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции систем ТГВ, разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо- и энергосбережению

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой