

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Системы климатизации общественных и промышленных зданий»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Системы климатизации общественных и промышленных зданий» – получение знаний о методах и принципиальных схемах аппаратов для сокращения расхода теплоты и электроэнергии при круглогодичном функционировании систем кондиционирования воздуха в жилых, общественных и промышленных зданиях.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить классификацию систем кондиционирования воздуха, назначение и конструктивные особенности многозональных систем кондиционирования воздуха, современные методы расчета технических показателей энергосберегающего оборудования;

- методическое обоснование применения нормативных документов и других сведений, составляющих систему исходных данных для расчета и проектирования систем кондиционирования.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ПК-1 - Способен проводить прикладные документальные исследования в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования

ПК-2 - Способен разрабатывать и оформлять проектные решения по объектам градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен организовывать контроль технического и санитарного состояния жилищного фонда

ПК-4 - Способен разрабатывать, реализовывать и контролировать мероприятия по внедрению энергосберегающих, информационных и других инновационных технологий

ПК-5 - Способен определять потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных

мероприятий на объектах капитального строительства

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет