

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Системы обеспечения микроклимата уникальных сооружений»

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 2018

Цель изучения дисциплины:

- получение студентами знаний по тепловому, влажностному и воздушному режимам помещений высотных и большепролетных зданий и сооружений различного назначения;
- освоить методы создания и обеспечения систем микроклимата в помещениях высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- развить навыки использования полученных знаний при конструировании систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

- студенты должны освоить особенности термовлажностного режима высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- освоить специфику и особенности проектирования и эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха высотных и большепролетных зданий и сооружений

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой