

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Отопление и вентиляция гражданских 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 2018

Цель изучения дисциплины:

- приобретение и углубление систематических знаний по отоплению и вентиляции на основе ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- освоить методы создания и обеспечения систем микроклимата общественных зданий;
- развить навыки творческого использования полученных знаний при конструировании систем отопления и вентиляции.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов и программных средств расчета объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, оформлением законченных проектных работ;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования по обеспечению микроклимата зданий различного назначения;
- изучение методики оценки технического состояния инженерного оборудования по обеспечению микроклимата зданий различного назначения

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-5 - Способен определять потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства

ПК-6 - Способен осуществлять контроль условий эксплуатации и процедуры ремонта энергоэффективного оборудования

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен