

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Системы обеспечения воздушного режима зданий и сооружений (набора 2018 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство магистерская программа Системы теплогазоснабжения и вентиляции, энергоаудит

1. Цели изучения дисциплины

является изучение назначения, проектирования и работы энергосберегающего оборудования и элементов в системах вентиляции зданий различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части обязательных дисциплин Блока 1. Является логическим продолжением дисциплины Математическое моделирование.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-6, ПК-19, ПК-21.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: Информацию по проектированию и работе систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Правила оценки технического состояния инженерного оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Правила составления инструкций по эксплуатации и проверке технического состояния оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений.

уметь: Вести сбор, анализ и систематизацию информации; готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по проектированию и работе систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Оценивать техническое состояние инженерного оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений.

владеть: Методами сбора, анализа и систематизации информации по проектированию и работе систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Методами мониторинга и оценки технического состояния оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений. Методами проверки технического состояния оборудования систем поддержания микроклимата зданий и сооружений.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 з.е./108 часов, из них аудиторные занятия - 45 часов, самостоятельная работа 27 часов, контроль - 36 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал: К.В. Афонин, заведующий кафедрой ТГВ, доцент.

Заведующий кафедрой



К.В.Афонин