

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний, достаточных для проектирования и эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Задачей изучения дисциплины является: подготовка обучающихся к самостоятельной деятельности по проектированию и эксплуатации эффективных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха жилых и промышленных зданий, что позволит снизить расходы углеродистого топлива, электроэнергии и обеспечить более комфортные условия для работы и проживания людей, что благоприятно скажется на их здоровье и производительности труда.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Тепловой и влажностный режимы зданий;
- 2 – Системы отопления;
- 3 – Системы вентиляции и кондиционирования воздуха.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПК-10 - Готовность к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР