

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Строительная теплотехника и отопление (набора 2018, 2019 года)

**основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
направленность Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение**

1. Цели изучения дисциплины

Изучение теплотехнических процессов в ограждениях зданий и сооружений и системы поддержания теплового комфорта в помещениях здания и сооружений

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Относится к блоку 1 вариативной части, учебного плана программы подготовки кадров высшей квалификации. Служит основой для освоения дисциплины «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-4, ПК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современное исследовательское оборудование и приборы в области систем отопления; нормативно-правовое регулирование при проектировании инженерных систем и оборудования, обеспечивающих безопасную и энергосберегающую эксплуатацию систем отопления; современные требования к качеству проектирования инженерных систем и оборудования отопления, обеспечивающих безопасную и энергосберегающую их эксплуатацию

уметь: применять современные приборы для исследования вопросов, связанных с работой систем отопления; правильно пользоваться нормативно-правовыми документами при проектировании инженерных систем и оборудования отопления; правильно учитывать современные требования к качеству проектирования инженерных систем и оборудования отопления

владеть: методами и способами профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов в области систем отопления; методами проектирования и исследования инженерных систем и оборудования, обеспечивающих безопасную и энергосберегающую эксплуатацию систем отопления

5.Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 з.е/72 - 2 з.е/72 часа, из них аудиторные занятия – 34/16 час, самостоятельная работа 38/52 час., контроль -/4 часа.

6.Вид промежуточной аттестации: зачет – 1/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Т.С.Жилина, доцент кафедры ТГВ.

Заведующий кафедрой



К.В.Афонин