

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Регулирование тепловых нагрузок (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

Формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, формирование теоретических основ и решений прикладного характера, а также закрепление и расширение знаний в области регулирования тепловых нагрузок.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Относится к дисциплинам по выбору блока 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: основы эксплуатации современного оборудования систем теплоснабжения; нормативно-правовое регулирование при проектировании инженерных систем и оборудования, обеспечивающих безопасный и энергосберегающий режим тепловых нагрузок систем теплоснабжения

уметь: профессионально регулировать тепловые нагрузки систем теплоснабжения; правильно пользоваться нормативно-правовыми документами при проектировании инженерных систем и оборудования для обеспечения безопасного и энергосберегающего режима тепловых нагрузок систем теплоснабжения

владеть: способами эксплуатации и регулирования отпуска тепловых нагрузок систем теплоснабжения; методами проектирования и исследования инженерных систем и оборудования, обеспечивающих безопасный и энергосберегающий режим тепловых нагрузок систем теплоснабжения

5.Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 з.е/72 - 2 з.е/72 часа, из них аудиторные занятия – 34/28 час, самостоятельная работа 38/36 час., контроль -/8 часа.

6.Вид промежуточной аттестации: зачет – 5,6/7,8 семестр.

7. Рабочую программу разработал: И.Ю.Шалагин, доцент кафедры ТГВ.

Заведующий кафедрой



К.В.Афонин