

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Энергообследование оборудования тепловых пунктов (набор 2018года)

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

### 1. Цели изучения дисциплины

являются: ознакомление студентов с основами дисциплины, как современной науки об энергообследовании оборудования тепловых пунктов; формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности; закрепление и расширение знаний по дисциплине.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания профессиональной дисциплины Проектирование и расчет энергосберегающих систем теплогаснабжения, Энергосбережение в современных системах отопления, вентиляции и кондиционирования; Методы решения научно-технических задач в инженерных системах и служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-7.

### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*знать*: систему разработки физических и математических (компьютерных) моделей проектирования и исследования теплообменных аппаратов.

*уметь*: контролировать режимы работы ТА и их обслуживание в тепловых пунктах.

*владеть*: навыками совершенствования, освоения и контроля процессов проектирования и исследования ТА с помощью физических и математических (компьютерных) моделей проектирования и исследования ТА.

### 5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 з.е/108 часов, из них аудиторные занятия - 30 часов, самостоятельная работа - 42 часа, контроль - 36 часов.

### 6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр.

### 7. Рабочую программу разработал: М.Н. Чекардовский, профессор кафедры ТГВ, д.т.н., доцент.

Заведующий кафедрой ТГВ



К.В. Афонин