

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Системы теплогасоснабжения и вентиляции как объект регулирования»

**Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Профиль** Теплогасоснабжение и вентиляция

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** изучение основ теории автоматического регулирования тепловых процессов, принципа действия и конструкции средств автоматизации и их применение для автоматизации тепловых процессов

**Задачи изучения дисциплины:** научить:

- основам теории автоматического регулирования;
- знаниям по устройству и принципу действия элементов автоматики;
- знаниям по режимам работы и характеристикам автоматических систем регулирования;
- принципам действия и сравнительным характеристикам автоматических регуляторов;
- условному графическому изображению элементов автоматики;
- методам, средствам и перспективам развития автоматизации тепловых процессов

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-6 - способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы

ПК-14 - владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам

ПК-17 - владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения

ПК-19 - способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем

ПК-22 - способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**