

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Функциональное управление системами теплогазоснабжения,
вентиляции, водоснабжения и водоотведения»**

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

В лекционном курсе рассматриваются основы функционального управления процессов теплогазоснабжения вентиляции, водоснабжения и водоотведения, а также современные системы автоматизации технологических процессов - как объектов теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения дисциплины:

Научить студентов оптимизировать, рассчитывать и проектировать системы функционального управления объектов систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен организовывать работы по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения, разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо- и энергосбережению

ПК-5 - Способен выполнять и организовывать работы по проектированию систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения зданий, сооружений, населённых мест

ПК-6 - Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения и водоотведения

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.