

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и
водоотведения как объект регулирования»**

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:

Автоматизация технологических процессов является одним из решающих факторов повышения производительности и улучшения условий труда. Все существующие и строящиеся промышленные, общественные и сельскохозяйственные объекты в той или иной степени оснащаются средствами автоматизации.

В лекционном курсе рассматриваются основы автоматизации процессов теплогазоснабжения вентиляции, водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов навыка выполнения, чтения структурных и функциональных схем автоматизации основных и вспомогательных технологических процессов (теплогазоснабжение и вентиляция зданий и сооружений).

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