

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Водоснабжение и водоотведение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: приобретение знаний по основным теоретическим и практическим вопросам в области автоматического управления технологическими процессами, протекающими в системах водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение терминологии, основных понятий, методов автоматического управления сооружениями водоснабжения и водоотведения;
- изучение основ автоматического регулирования;
- приобретение навыков в проектировании и эксплуатации систем автоматического управления сооружениями водоснабжения и водоотведения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Подготовка проектной документации по станциям: насосным, ВЗУ, водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения

ПК-3 - Выполнение расчётов и выбор оборудования и арматуры станций: насосных, ВЗУ, водоподготовки, очистки сточных вод и сетей систем водоснабжения и водоотведения

ПК-11 - Сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений систем водоснабжения и водоотведения

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет