

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Санитарно-техническое оборудование зданий»

**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:** ознакомление студентов с основными теоретическими и практическими вопросами проектирования, строительства и эксплуатации систем и сооружений по водоснабжению и водоотведению зданий.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- дать студентам необходимый объем теоретических знаний и практических навыков, которые позволят:
- изучить вопросы совершенствования и внедрения новых методов проектирования систем водоснабжения и водоотведения зданий;
- подготовить студентов к самостоятельной инженерной деятельности в области проектирования внутренних сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Подготовка графической части проекта станций: насосных, водозаборных узлов (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-10 - Проверка технического состояния и технологическая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой