

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Водоподготовка»

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: рассмотреть комплекс инженерных сооружений и устройств, обеспечивающих комплекс инженерных сооружений и устройств по водоподготовке.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить терминологию, основные понятия, методы расчета с сооружений водоподготовки;

- изучить нормативно-техническую и организационную основы обеспечения бесперебойных процессов ведения технологического контроля процессов водоподготовки;

- приобрести навыков в проектировании, и выполнения компоновочных решений станций водоподготовки, подборе оборудования и арматуры, с учетом технико-экономического обоснования принимаемых решений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Подготовка графической части проекта станций водоподготовки,

ПК-2 - Подготовка проектной документации по станциям водоподготовки,

ПК-3 - Выполнение расчётов и выбор оборудования и арматуры станций водоподготовки,

ПК-4 - Выполнение компоновочных решений станций водоподготовки,

ПК-11 - Сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений станции водоподготовки.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен