

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Водоснабжение»

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:

рассмотреть комплекс инженерных сооружений и устройств, обеспечивающих получение воды из природных подземных и поверхностных источников, подачу воды потребителям в необходимых количествах, под требуемым напором и при соблюдении требований надежности и комплекс инженерных сооружений и устройств по водоподготовке.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить терминологию, основные понятия, методы расчета сетей и сооружений, применяемых при добыче, транспортировки и водоподготовке;
- изучить нормативно-техническую и организационную основы обеспечения бесперебойных процессов получения, транспортировки воды и ведения технологического контроля процессов водоподготовки;
- приобрести навыков в проектировании сетей, водозаборных сооружений и выполнения компоновочных решений станций водоподготовки, подборе оборудования и арматуры, авторском надзоре по проектным решениям.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-6 - Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем водоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины:5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, зачет, курсовой проект.