

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Насосные и воздухоудувные станции»

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: научить обучающихся по водоснабжению и водоотведению самостоятельно проектировать насосные и воздухоудувные станции систем водоснабжения и водоотведения, осуществлять строительство насосных станций с учётом знаний по строительным дисциплинам, рационально эксплуатировать насосные станции систем водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения дисциплины: обеспечение общей и профессиональной подготовленности, определяющей готовность студента к будущей профессии.

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-4 - Выполнение компоновочных решений 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: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен