

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Водоотведение и очистка сточных вод»

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:

-самостоятельно проектировать весь комплекс сооружений систем водоотведения и очистки сточных вод населенных мест на базе современных достижений отечественной и зарубежной науки и техники в этой области; - осуществлять строительство сооружений систем водоотведения и очистных сооружений, используя полученные знания по строительным дисциплинам; - анализировать работу очистных сооружений и правильно оценивать достоинство и недостатки конструкций сооружений

Задачи изучения дисциплины:

-изучить терминологию, основные понятия, методы расчета сетей и сооружений, применяемых при транспортировки и очистки сточных вод;

- изучить нормативно-техническую и организационную основы обеспечения бесперебойных процессов транспортировки сточных вод и ведения технологического контроля процессов очистки сточных вод;

- приобрести навыков в проектировании, строительстве водоотводящих сетей, и выполнения компоновочных решений станций очистки сточных вод, подборе оборудования и арматуры, с учетом технико-экономического обоснования принимаемых решений.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-6 - Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения и водоотведения

Общая трудоемкость дисциплины: 4з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, зачет с оценкой, курсовой проект.