

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии систем водоснабжения и водоотведения»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Инженерные системы водоснабжения и водоотведения

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: научиться использовать современные компьютерные и информационные технологии, программное обеспечение в своей профессиональной деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- развить способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, обработке поступающей информации;
- использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже изучаемой области знаний;
- расширять и углублять свое научное мировоззрение; использование универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем для расчётов, проектирования, эксплуатации инженерных систем водоснабжения и водоотведения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен подготавливать проектную документацию по сооружениям водоподготовки и водозаборным сооружениям

ПК-4 - Способен разрабатывать проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-5 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты насосных станций систем водоснабжения и водоотведения

ПК-6 - Способен выполнять компоновочные решения и специальные расчеты сооружений очистки сточных вод.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен