

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Компьютерные технологии при проектировании 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 компьютерные технологии, программное обеспечение в своей профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- познакомить с компьютерными технологиями обработки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- познакомить с компьютерными технологиями подготовки проектной документации, выполнения компоновочных решений и специальных расчётов по инженерным сетям и сооружениям водоснабжения и водоотведения и градостроительной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен организовывать проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем.

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: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет