

## Аннотация рабочей программы дисциплины

## Б1.В.ДВ.01.01 «История систем водоснабжения и водоотведения»

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Код и направление подготовки (специальность) | 08.03.01 Строительство        |
| Направленность (профиль)                     | Водоснабжение и водоотведение |
| Квалификация                                 | бакалавр                      |
| Форма обучения                               | очная                         |
| Год начала подготовки                        | 2021                          |
| Выпускающая кафедра                          | Строительство                 |
| Кафедра-разработчик                          | Строительство                 |
| Объем дисциплины, ч. / з.е.                  | 72 / 2                        |
| Форма контроля (промежуточная аттестация)    | зачет                         |

| Семестр | Час. / з.е. | Лек. зан., час. | Лаб. зан., час. | Практич. зан., час. | КСР | СРС | Форма контроля |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|-----|----------------|
| 3       | 72 / 2      | 8               | 0               | 16                  | 2   | 46  | зачет          |
| Итого   | 72 / 2      | 8               | 0               | 16                  | 2   | 46  | зачет          |

|  |   |
|--|---|
| <b>Универсальные компетенции:</b>        |   |
| не предусмотрены учебным планом          |   |
| <b>Общепрофессиональные компетенции:</b> |   |
| не предусмотрены учебным планом          |   |
| <b>Профессиональные компетенции:</b>     |   |
| ПК-2                                     | Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения                                |
| ПК-2.1                                   | Выбор нормативно-технических документов; определяющих требования по проектированию систем водоснабжения и водоотведения |
| ПК-2.2                                   | Выбор и сравнение проектных решений системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)                                  |
| ПК-2.3                                   | Выполнение гидравлических расчётов водопроводных сетей  |
| ПК-2.4                                   | Выполнение гидравлических расчётов водоотводящих сетей  |
| ПК-2.5                                   | Выполнение гидравлических расчётов внутренних систем водоснабжения и водоотведения                                      |
| ПК-2.6                                   | Расчет основных технологических параметров работы системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)                    |
| ПК-2.7                                   | Расчет прочностных показателей трубопроводов с учетом компенсации и самокомпенсации                                     |
| ПК-2.8                                   | Подготовка текстовой части проектной документации системы (сооружения) водоснабжения (водоотведения)                    |
| ПК-2.9                                   | Представление и защита результатов  |

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей систем водоснабжения и водоотведения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме вопросов к устному опросу и промежуточный контроль в форме зачета.