

# АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики (Б1.В.ОД.2)»

**Направление подготовки** (специальность) 08.03.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки (специальности)

**Направленность** (профиль, специализация) «Экспертиза и управление недвижимостью»

наименование профиля, магистерской программы, специальности по УП

**Квалификация (степень) выпускника** Бакалавр

Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения** очная / заочная

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Срок освоения образовательной программы** 4 / 5

очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов знаний по основным теоретическим и практическим вопросам проектирования, строительства и эксплуатации систем, сооружений и установок по водоснабжению и водоотведению зданий, объектов и населённых пунктов. Изучение основных гидравлических расчетов систем водоснабжения и водоотведения жилых зданий. Программой курса предусмотрено последовательное логическое изложение материала по трём основным разделам: санитарно-техническому оборудованию зданий, водоснабжению и водоотведению населённых мест.

## **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение терминологии, основных понятий, методов гидравлического расчета сооружений применяемых в водоснабжении и водоотведении здания и населенных пунктов;
  - изучение нормативно-технических и организационных основ обеспечения бесперебойного водоснабжения и водоотведения;
  - приобретение навыков в проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений водоснабжения и водоотведения здания и населенных пунктов.

## **Перечень формируемых компетенций:**

- способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);
- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4 зач.ед.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)