

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 «Строительство»
код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль, специализация) «Водоснабжение и водоотведение»
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП

Квалификация (степень) выпускника бакалавр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная / / заочная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы 4 года / /4 года 11 мес
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2018

Цели 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 основ гидравлики; основных гидравлических расчетов систем водоснабжения и водоотведения жилых зданий.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение терминологии, основных понятий, методов гидравлического расчета сооружений применяемых в водоснабжении и водоотведении зданий 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 зданий и населенных пунктов.

Перечень формируемых **компетенций**: ОПК-4 - способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

ОПК-6 - способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

ОПК-10 - способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства.

Общая трудоёмкость дисциплины 4 ЗЕТ: 4 семестр

Форма итогового контроля по дисциплине:

курсовая работа, зачёт с оценкой
зачёт, зачёт с оценкой, экзамен