

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации»

Направление подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

код и наименование направления подготовки/специальности

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

название профиля/программы

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2021 г.

Цели дисциплины является ознакомление студентов с основными теоретическими и практическими вопросами проектирования систем водоснабжения и канализации зданий и населённых пунктов, объектов реконструкции и реставрации.

Задачи освоения дисциплины

При изучении дисциплины студенты приобретают основные знания по водоснабжению и водоотведению, основам конструирования и расчётов, применяемых в водопроводно-канализационном хозяйстве объектов реконструкции, а также знакомятся с условиями размещения подземных коммунальных коммуникаций (газовых, тепловых сетей, кабелей связи и электропередач) в плане, их привязкой относительно фундаментов объектов реконструкции и реставрации.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины «Инженерные системы объектов реконструкции и реставрации» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-4 - Способен применять методики определения технических

параметров проектируемых объектов

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет