Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 09:29:37

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Городские инженерные сети
Содержание	Порядок разработки и состав проектно-сметной документации на строительство основных инженерных сетей. Системы канализации населенных мест. Смотровые колодцы. Классификация систем водоснабжения. Назначение систем водоснабжения.
Реализуемые компетенции	ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-2: Знать: 1. основные принципы организации и инженерной подготовки территории; 2. основные принципы проектирования инженерных систем; 3. общие принципы гидравлического расчета; 4. естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе работ, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций Уметь: 1. привлекать для решения проблем, связанных с прокладкой инженерных коммуникаций, соответствующий физико-математический аппарат; 2. пользоваться принципиальными схемами инженерно-технических систем зданий и территорий поселений; 3. вести расчет водоснабжения и канализации; 4. читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий. Владеть: 1. схемами и элементами инженерного оборудования зданий; 2. основами расчета водоснабжений и канализации; 3. расчетами основных параметров инженерных сетей населенных пунктов; 4. практическими навыками разработки мероприятий по улучшению качества городской среды
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Веретенников, Д.Б. Подземная урбанистика : учебное пособие / Д.Б. Веретенников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 216 с.
Дополнительная литература	1. Шукуров И.С. Инженерные сети [Электронный ресурс]: учебник/ Шукуров И.С., Дьяков И.Г., Микири К.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.— 278 с.