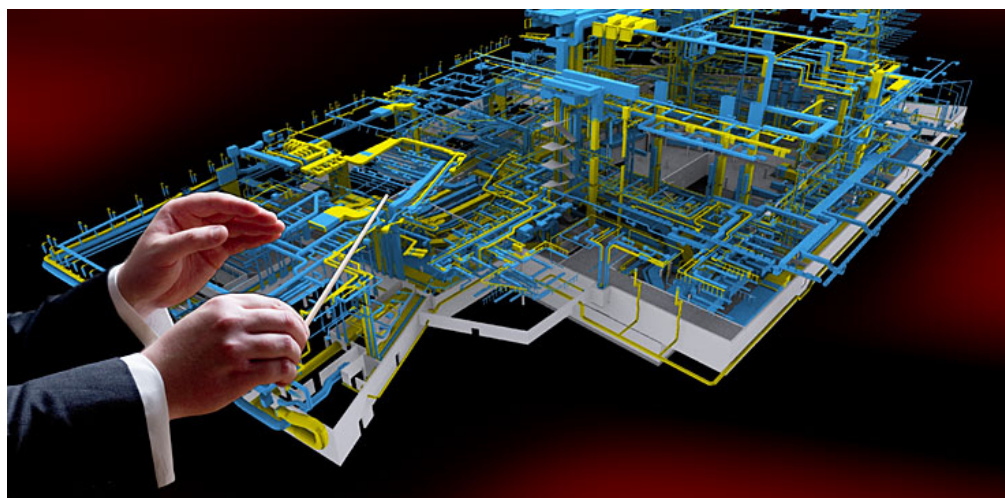


Современные технологии строительства, эксплуатации и реконструкции инженерных систем зданий и сооружений

Инженерное жизнеобеспечение современного города предназначено для создания необходимых санитарно-гигиенических условий и высокого уровня комфорта жителям городов. Городские инженерные сети обслуживают промышленность и культурно-бытовые предприятия. Все это представляет собой комплексную систему, состоящую из инженерных коммуникаций, сооружений и специальных устройств. В крупнейших городах система инженерного обеспечения — сложная отрасль городского хозяйства, удельный вес стоимости объектов и сооружений которой превышает 30 % общей стоимости городской застройки. Инженерное обеспечение города состоит из систем водоснабжения, канализации, электро-, газо- и теплоснабжения. Кроме того, в отдельную систему выделяют организации сбора, переработки, транспортировки и обезвреживания твердых бытовых отходов (ТБО). Перечисленные выше системы, хотя и не исчерпывают перечень имеющихся в городах сетей и устройств (не рассматриваются телефонные и радиолинии, пневмосистемы, продуктопроводы и т. д.), но формируют до 90 % всех затрат по инженерному обеспечению объектов.

На выбор стратегии реконструкции городской застройки большое влияние оказывают инженерные системы. Их технические параметры, в частности физический износ, мощность и пропускная способность, определяют допустимую степень трансформации и модернизации объектов без кардинальной перекладки этих сетей.



Трудоемкость программы – 72 часа.

Срок освоения программы – 2 недели. (Срок освоения программы может определяться договором по согласованию с заказчиком)

ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧАЮЩИМСЯ

Лица, имеющие высшее профессиональное образование (бакалавр, специалист, магистр).

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

По окончании обучения и успешном прохождении итоговой аттестации выдается Удостоверение государственного образца о повышении квалификации.

За время обучения сда(а) зиситы и экзамены по следующим дисциплинам:			
№ п/п	Наименование дисциплины	Объем количества часов	Оценка
1.	Блок 1. Академический инвариантный	18	
1.1.	Русский язык и культура речи.	3	зачтено
1.2.	Межкультурная коммуникация	4	зачтено
1.3.	Психология управления персоналом	6	зачтено
2.	Блок 2. Специальный инвариантный	28	
2.1.	Общие положения	2	зачтено
2.2.	Проектирование зданий и сооружений на подрабатываемых территориях.	8	зачтено
2.3.	Проектирование зданий и сооружений на просадочных грунтах	6	зачтено
2.4.	Проектирование зданий и сооружений на карстовых территориях	6	зачтено
2.5.	Другие виды сложных инженерно-геологических условий строительства	6	зачтено
3.	Блок 3. Вариативный		
	Проектирование восстанавливания, усиления и реконструкция зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях	24	зачтено
4.	Итоговая аттестация	2	зачтено
	Итого	72	

Защиты(а) выпускную работу с оценкой: по теме: не предусмотрена

Пропис(а) стажировку в (на): не предусмотрена

Получил(а) посекурсовое задание на тему: не предусмотрена

Руководитель курса: В.В.Яким
Рецензор: Е.В.Горюхов
М.П. 
Регистрационный номер 20
Дата выдачи 20.11.2017 г.

По результатам обучения магистрантам ДонНАСА **перезачитывается практика** по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная) (2 семестр).