

Современные строительные материалы и их применение в строительстве

Сокращение затрат на строительство и увеличение качественных характеристик дома являются целью создания новых строительных материалов. Поиск возможностей не останавливается, и направлены они на использование природных материалов.

Технологии возведения жилых домов направлены в сторону именно натуральных материалов, а промышленные объекты, наоборот, требуют применения дешевых, прочных, морозостойких и не обязательно природных материалов. Для их возведения применяют металлический каркас и его обшивку сэндвич-панелями. Благодаря этому многоэтажные центры или крупные склады возводятся в течение месяца. Теплосбережение обеспечивают сэндвич-панели, которые сами по себе являются уникальным утеплителем. Внутренние перегородки таких зданий изготавливаются из стекла, пластика.

Итак, требования современного строительства - это прочный фундамент и перекрытия, малый вес конструкции, быстрая возводимость домов, низкая себестоимость. Эти условия обеспечивают новые технологии, которые постоянно совершенствуются. В будущем строительство собственного дома станет недорогим и увлекательным занятием, благодаря созданию уникальных строительных материалов.



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) 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.	8	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).