

Курсы Архитектура/Строительство

Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: **Основания и фундаменты**

Описание

В наши дни строительная отрасль находится на уровне невероятного подъема. Темпы и объемы строительства постоянно растут, а неординарные архитектурные решения приобретают все большую популярность. Современное строительство – это сложный, многоэтапный и многогранный процесс, с участием большого количества технологических и человеческих ресурсов. Одним из наиболее важных процессов любого строительства является возведение надежного и качественного фундамента. Для создания оснований, которые отвечают всем требованиям, необходимы высококвалифицированные специалисты. Хотите стать одним из них, тогда программа повышения квалификации «Основания и фундаменты» для Вас.

Принимаются лица:

- с законченным средним специальным и профессиональным образованием;
- с незаконченным высшим образованием;
- имеющие высшее образование по любой специальности.

В результате обучения Вы научитесь:

- определять критические показатели нагрузок и предельные состояния;
- обозначать конструктивные особенности фундаментов разного уровня заложения;
- определять виды грунтов, их свойства, особенности проектирования фундаментов под разные типы грунтов;

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	2	3	4	5	6
1	Общие положения по проектированию оснований и фундаментов	14	8	6	
2	Виды фундаментов	16	10	6	
3	Проектирование котлованов	16	10	6	
4	Расчет оснований и фундаментов	40	22	18	
5	Проектирование фундаментов	42	22	20	
6	Строительство на структурно-неустойчивых грунтах	32	18	14	
7	Фундаменты при динамических воздействиях	42	22	20	
8	Реконструкция фундаментов и усиление	42	22	20	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6		6	Тестирование
Всего часов:		250	134	116	

- решать вопросы, связанные с технико-экономической стороной возведения фундаментов.

Изучаемые дисциплины:

По окончании обучения выдается:

диплом о профессиональной переподготовке установленного образца "Основания и фундаменты".

Сроки обучения:

- 250 часов.

Форма обучения:

- очная;

- очно-заочная;

- заочная с применением дистанционных образовательных программ.

Обучение позволит получить полный набор необходимых для успешной работы в данной области навыков и знаний.