

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»

Чалигав Д.В.

«08» *сентября* 2013 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений»

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем организации строительства, реконструкции и капитального ремонта

Категория слушателей – специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства)

Режим занятий – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции и	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	3	3		
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	1	1		
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
2	Модуль №2. Экономика строительного производства.	3	3		
2.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
2.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
2.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	1	1		

3	Модуль №3. Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве	4	4		
3.1.	Анализ проблем безопасности зданий и сооружений	1	1		
3.2.	Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции	1	1		
3.3.	Система строительного контроля	1	1		
3.4.	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
4	Модуль №4. Техника безопасности строительного производства	4	4		
5	Модуль №5. Региональные особенности осуществления строительства.	4	4		
5.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
5.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
5.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
5.4.	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		2			Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6.	50	32	18	
6.1.	Причины и цели проведения обследования. Подготовительные работы.	2	2		
6.2.	Визуальное обследование, оборудование, цели. Детальное инструментальное обследование, оборудование.	2	2		
6.3	Обмерные работы. Приборы и методы.	2	2		
6.4	Трещины, их виды. Приборы для измерения. Методы наблюдения.	4	2	2	
6.5	Обследование фундаментов.	4	2	2	
6.6	Дефекты и повреждения конструкций. Оформление результатов. Оценка технического состояния. Определение категории технического состояния.	4	2	2	
6.7	Обследование железобетонных конструкций. Виды повреждений. Коррозия.	4	2	2	
6.8	Обследование каменных и армокаменных конструкций. Виды повреждений; Методы определения прочности материалов кладки.	4	2	2	

6.9	Обследование металлических конструкций. Виды повреждений. Методы обследования.	4	2	2	
6.10	Обследование деревянных конструкций. Виды повреждений. Методы обследования.	4	2	2	
6.11	Исследование воздушной среды помещений. Виды измерений. Приборы.	4	2	2	
6.12	Оформление результатов обследования. Виды отчетов.	4	2	2	
6.13	Биоповреждение конструкций. Основные понятия.	4	2		
6.14	Обследование грунтов основания зданий и сооружений	4	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2			Контроль ная работа
Итого		72	54	18	