

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»
 А.В. Чалигава
 « 8 » _____ 2013 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Обследование строительных конструкций зданий и сооружений, конструктивные решения»

Цель - обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с 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. Нормативно-правовые основы проектирования	6	6		
1.1.	Федеральные законы и постановления правительства.	2	2		
1.2.	Своды правил и стандарты организаций.	2	2		
1.3.	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов.	2	2		
2	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства	8	8		
2.1.	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ.	2	2		
2.2.	Общие принципы и особенности выполнения работ.	2	2		
2.3.	Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального	2	2		

	строительства.				
2.4.	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства	2	2		
3	Модуль 3. Технологии проектирования	8	8		
3.1.	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ.	2	2		
3.2.	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ.	2	2		
3.3.	Обзор применения современных строительных технологий и материалов.	2	2		
3.4.	Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий	2	2		
4	Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	10	10		
4.1.	Система ценообразования и сметного нормирования.	2	2		
4.2.	Управление качеством.	2	2		
4.3.	Управление проектами.	2	2		
4.4.	Авторский надзор.	2	2		
4.5.	Договорные отношения сторон	2	2		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		2		2	Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
5	Модуль 5. Особенности проектирования	36			
5.1.	Причины и цели проведения обследования. Подготовительные работы.	2	2		
5.2.	Визуальное обследование, оборудование, цели. Детальное инструментальное обследование, оборудование.	2	2		
5.3.	Обмерные работы. Приборы и методы.	2	2		
5.4.	Трещины, их виды. Приборы для измерения. Методы наблюдения.	2	2		
5.5.	Обследование фундаментов.	2	2		
5.6.	Дефекты и повреждения конструкций. Оформление результатов. Оценка технического состояния. Определение категории технического состояния.	4	2	2	
5.7.	Обследование железобетонных конструкций. Виды повреждений. Коррозия.	2	2		
5.8.	Обследование каменных и армокаменных конструкций. Виды повреждений; Методы определения прочности материалов кладки.	4	2	2	
5.9.	Обследование металлических конструкций. Виды повреждений. Методы обследования.	2	2		
5.10.	Обследование деревянных конструкций. Виды	2	2		

	повреждений. Методы обследования.				
5.11.	Исследование воздушной среды помещений. Виды измерений. Приборы.	2	2		
5.12.	Оформление результатов обследования. Виды отчетов.	6	4	2	
5.13.	Биоповреждение конструкций. Основные понятия.	2	2		
5.14.	Обследование грунтов основания зданий и сооружений	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2		2	зачет
Всего часов:		72	62	10	