

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»  
 Чаллигава Д.В.  
 «08» \_\_\_\_\_ 2013 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

**«Работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)»**

**Цель** - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования

**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 контрол я
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
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		
<b>2</b>	<b>Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
2.1	Методология инвестиций в строительство	1	1		
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1		
2.3	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
<b>3</b>	<b>Модуль №3. Экономика строительного производства</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		



3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1	1		
<b>4</b>	<b>Модуль №4 Инновации в строительстве</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1		
4.2	Технологические новации в строительстве	1	1		
<b>5</b>	<b>Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2	Методология строительного контроля	1	1		
5.3	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5	Судебная практика в строительстве	1	1		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ</b>					<b>Тестирование</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>6</b>	<b>Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	
6.1	Футеровочные работы	2	2		
6.2	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий	2	2		
6.3	Защитное покрытие лакокрасочными материалами	2	2		
6.4	Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)	2	2		
6.5	Устройство оклеечной изоляции	2	2		
6.6	Устройство металлизационных покрытий	2	2		
6.7	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	2	2		
6.8	Антисептирование деревянных конструкций	4	2	2	
6.9	Гидроизоляция строительных конструкций	4	2	2	
6.10	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования	2	2		
6.11	Работы по теплоизоляции трубопроводов	2	2		
<b>7</b>	<b>Модуль №7. Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>	<b>Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

	для защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций				
9	Модуль №9. Особенности защиты строительных конструкций на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	6	6		
10	Модуль №10. Техника безопасности строительного производства	4	2	2	
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
11	Модуль №11. Региональные особенности организации строительства	4	4		
11.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
11.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
12	Модуль №12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	5	5		
12.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений	1	1		
12.2	Особенности технологии фасадных работ, устройства кровель в условиях повышенной сейсмичности	2	2		
12.3	Антикоррозийная защита сейсмостойких строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	2	2		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>72</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	