



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»
Чалигава Д.В.
2013 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Безопасность строительства и качество выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

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 – 140 часов.

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
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. Организация инвестиционно-строительных процессов	3	3		
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		

3	Модуль №3. Экономика строительного производства	3	3		
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		
4	Модуль №4 Инновации в строительстве	2	2		
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		
5	Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	5	1	
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		
ПРОМЕЖУТОНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ					Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6 Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	56	42	14	
6.1	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)	26	22	4	
6.1.1	Футеровочные работы	2	2		
6.1.2	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий	2	2		
6.1.3	Защитное покрытие лакокрасочными материалами	2	2		
6.1.4	Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)	2	2		
6.1.5	Устройство оклеечной изоляции	2	2		
6.1.6	Устройство металлизационных покрытий	2	2		
6.1.7	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	2	2		

6.1.8	Антисептирование деревянных конструкций	2	2		
6.1.9	Гидроизоляция строительных конструкций	2	2		
6.1.10	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования	4	2	2	
6.1.11	Работы по теплоизоляции трубопроводов	4	2	2	
6.2	Устройство кровель	18	12	6	
6.2.1	Устройство кровель из штучных и листовых материалов	6	4	2	
6.2.2	Устройство кровель из рулонных материалов	6	4	2	
6.2.3	Устройство наливных кровель	6	4	2	
6.3	Фасадные работы	12	8	4	
6.3.1	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями	6	4	2	
6.3.2	Устройство вентилируемых фасадов	6	4	2	
7	Модуль №7. Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	12	12		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	14	12	2	
9	Модуль №9. Особенности выполнения фасадных работ, устройства кровель на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	26	22	4	
10	Модуль №10. Техника безопасности строительного производства	4	2	2	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
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	2	2		

	строительных конструкций, трубопроводов и оборудования				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		140	115	25	