

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МЦДПО»

А.В. Лапшинова

«04» декабря 2015 г.



Учебно-тематический план программы повышения квалификации «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» шифр программы БС-04/1

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			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	6		
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2	Методология строительного контроля	1	1		

5.3	Строительная экспертиза	2	2		
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5	Судебная практика в строительстве	1	1		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6 Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	42	42		
6.1	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)	24	24		
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	2	2		
6.1.11	Работы по теплоизоляции трубопроводов	2	2		
6.1.12	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования	2	2		
6.2	Устройство кровель	10	10		
6.2.1	Устройство кровель из штучных и листовых материалов	3	3		
6.2.2	Устройство кровель из рулонных материалов	4	4		
6.2.3	Устройство наливных кровель	3	3		
6.3	Фасадные работы	8	8		
6.3.1	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями	4	4		
6.3.2	Устройство вентилируемых фасадов	4	4		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.	12	12		

	Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций				
9	Модуль №9. Особенности выполнения фасадных работ, устройства кровель на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	10	10		
10	Модуль №10. Техника безопасности строительного производства	9	9		
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	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		112	110	2	