

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



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МЦДПО»

А.В. Лапшинова

«01» декабря 2015 г.

Учебно-тематический план повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства промышленных печей и дымовых труб, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах» шифр программы БС-14/1

№№ 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	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 устройства промышленных печей и дымовых труб, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства промышленных печей и дымовых труб	52	52		
6.1	Кладка доменных печей	13	13		
6.2	Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности	13	13		
6.3	Электролизеры для алюминиевой промышленности	13	13		
6.4	Футеровка промышленных дымовых и вентиляционных каналов и труб	13	13		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для устройства промышленных печей и дымовых труб, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Новое в механизации и автоматизации устройства промышленных печей и дымовых труб	12	12		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве промышленных печей и дымовых труб, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	12	12		
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства	9	9		
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
10	Модуль №10. Региональные особенности организации строительства	4	4		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
10.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
11	Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		112	110	2	