

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



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «МЦДПО»
А.В. Лапшинова
10 декабря 2015 г.

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Строительство зданий и сооружений. Промышленное и гражданское строительство»
шифр программы ОС-03**

№ пп	Наименование разделов	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. Современные материалы в строительстве	18	18		
6.1	Начальные сведения о материалах	5	5		
6.2	Технологические операции при переработке сырья в материалы	5	5		
6.3	Некоторые общие закономерности и принципы в науке о строительных материалах	8	8		
6.3.1	Лесные материалы и строительные материалы (древесина)	1	1		
6.3.2	Природные каменные материалы	1	1		
6.3.3	Воздушные и гидравлические вяжущие	2	2		
6.3.4	Воздушные вяжущие вещества, гидравлические вяжущие вещества	1	1		
6.3.5	Строительные растворы	1	1		
6.3.6	Полимерные строительные материалы и изделия	1	1		
6.3.7	Теплоизоляционные материалы и изделия	1	1		
7	Модуль №7. Технология возведения зданий и сооружений	18	18		
7.1	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений	9	9		
7.1.1	Технология работ подготовительного периода возведения зданий и сооружений	4	4		
7.1.2	Технология возведения подземных частей зданий и сооружений	5	5		
7.2	Возведение промышленных зданий с металлическим каркасом	9	9		
7.2.1	Технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона	4	4		
7.2.2	Технология реконструкции зданий и сооружений	5	5		
8	Модуль №8. Организация, планирование и управление строительством	17	17		
8.1	Основы организации строительства и строительного производства	3	3		
8.2	Организация проектирования и изысканий	4	4		
8.3	Строительные генеральные планы	4	4		
8.4	Планирование строительного производства	3	3		
8.5	Управление качеством строительства	3	3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2		2	зачет
Всего часов:		72	70	2	