

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



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

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Строительство зданий и сооружений. Промышленное и гражданское строительство, в  
том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»  
шифр программы ОС-03/1**

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			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>6</b>		
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		
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>6</b>	<b>Модуль №6. Современные материалы в строительстве</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
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		
<b>7</b>	<b>Модуль №7. Технология возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах</b>	<b>58</b>	<b>58</b>		
7.1	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	30	30		
7.1.1	Технология работ подготовительного периода возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12		
7.1.2	Технология возведения подземных частей зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	18	18		
7.2	Возведение промышленных зданий с металлическим каркасом	28	28		
7.2.1	Технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона	14	14		
7.2.2	Технология реконструкции зданий и сооружений	14	14		
<b>8</b>	<b>Модуль №8. Организация, планирование и управление строительством</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		
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		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>112</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	