

**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 устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах» шифр программы БС-06/1**

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контрол я
			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</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		

	<b>надзор и строительный контроль</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. Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи</b>	<b>52</b>	<b>52</b>		
6.1	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	8	8		
6.1.1	Устройство системы электроснабжения	4	4		
6.1.2	Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений	4	4		
6.2	Устройство наружных электрических сетей и линий связи	44	44		
6.2.1	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно	3	3		
6.2.2	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно	3	3		
6.2.3	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно	3	3		
6.2.4	Устройство сетей электроснабжения более 330 кВ	3	3		
6.2.5	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ	3	3		
6.2.6	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500кВ	3	3		
6.2.7	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ	3	3		
6.2.8	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ	4	4		
6.2.9	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ	3	3		
6.2.10	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно	4	4		
6.2.11	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ включительно	3	3		
6.2.12	Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты	4	4		
6.2.13	Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения	5	5		
<b>7</b>	<b>Модуль №7. Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Новое в</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		

	механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи				
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи, 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		
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
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		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ</b>		2		2	Зачет
<b>Всего часов:</b>		<b>112</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	