



Утверждаю  
 Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"  
 \_\_\_\_\_ Глазков О.А.  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы повышения квалификации по курсу  
**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**  
 Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования  
**МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"**  
 Шифр программы **БС-ОСР**

№№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	<b>Общая часть</b>			
1	<b>Модуль 1.</b> Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	0	Зачет по модулю в виде тестирования
	1.1 Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности.		2	
	1.2 Система технического регулирования в строительстве.		2	
	1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций		2	
2	<b>Модуль 2.</b> Организация инвестиционно-строительных процессов.	4		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Методология инвестиций в строительство		1	
	2.2 Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве.		1	
	2.3 Договор строительного подряда		2	
3	<b>Модуль 3.</b> Экономика строительного производства.	6		Зачет по модулю в виде тестирования

	3.1 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.		2	
	3.2 Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства		2	
	3.2 Экономическая эффективность строительного производства.		2	
4	<b>Модуль 4.</b> Инновации в строительстве	2		Зачет по модулю в виде тестирования
	4.1 Автоматизация процессов управления строительством		1	
	4.2 Технологические новации в строительстве		1	
5	<b>Модуль 5.</b> Государственный строительный надзор и строительный контроль.	6		Зачет по модулю в виде тестирования
	5.1 Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.		2	
	5.2 Методология строительного контроля.		1	
	5.3 Строительная экспертиза.		1	
	5.4 Исполнительная документация в строительстве.		1	
	5.5 Судебная практика в строительстве		1	
	<b>Специализированная часть</b>			
6	<b>Модуль 6.</b> Управление качеством общестроительных работ, влияющих на безопасность объекта	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	6.1 Качество выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ.		2	
	6.2 Качество выполнения бетонных и железобетонных строительных конструкций.		2	
	6.3 Качество возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.		2	

	6.4 Качество выполнения фасадных работ, устройство кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.		2	
7	<b>Модуль 7.</b> Технология выполнения общестроительных работ	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	7.1 Современные технологии выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ		2	
	7.2 Современные технологии возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций		2	
	7.3 Современные технологии возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций		2	
	7.4 Современные технологии выполнения фасадных работ, устройство кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.		2	
8	<b>Модуль 8.</b> Автоматизация процессов выполнения общестроительных работ	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	8.1 Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ		2	
	8.2 Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных строительных конструкций		2	
	8.3 Новое в механизации и автоматизации возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций		2	
	8.4 Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройство кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.		2	

9	<b>Модуль 9.</b> Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении общестроительных работ	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	9.1 Современные конструкции, используемые при выполнении земляных работ		2	
	9.2 Современные материалы, изделия и конструкции, используемые при возведении бетонных и железобетонных строительных конструкций		2	
	9.3 Современные материалы, изделия и конструкции, используемые при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций		2	
	9.4 Современные материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении фасадных работ, устройство кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.		2	
10	<b>Модуль 10.</b> Охрана труда и безопасность строительства при производстве общестроительных работ	8		Зачет по модулю в виде тестирования
	10.1 Охрана труда и техника безопасности при выполнении геодезических, подготовительных и земляных работ		2	
	10.2 Охрана труда и техника безопасности при возведении бетонных и железобетонных строительных конструкций		2	
	10.3 Охрана труда и техника безопасности при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций		2	

	10.4 Охрана труда и техника безопасности при выполнении фасадных работ, устройство кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.		2	
	<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>			
11	<b>Модуль 11.</b> Региональные особенности организации строительства.	2		Зачет по модулю в виде тестирования
	11.1 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.		1	
	11.2 Система территориальных норм		1	
12	<b>Модуль 12.</b> Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства .	2		Зачет по модулю в виде тестирования
	12.1 Особенности выполнения общестроительных работ при отрицательных температурах		2	
<b>Итоговая аттестация</b>		4	4	<b>Экзамен в форме тестирования</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий 3-4 часа в день,

Программа разработана в соответствии с рекомендациями НОСТРОЙ