



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

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 программы повышения квалификации по курсу  
**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ФАСАДНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ, ЗАЩИТЫ  
 СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ**  
 Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования  
**МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"**  
 Шифр программы **БС-04**

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе лекции	Форма контроля
	<b>Общая часть</b>			
1	Модуль 1. 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	Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. Методология.	4		Зачет по модулю в виде тестирования
	2.1 Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве.		2	
	2.2 Договор строительного подряда		2	
3	Модуль 3. Экономика строительства	4		Зачет по модулю в виде тестирования

	3.1 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.		2	
	3.2 Экономическая эффективность строительного производства.		2	
4	Модуль 4. Инновации в строительстве	2		Зачет по модулю в виде тестирования
	4.1 Технологические новации в строительстве		2	
5	Модуль 5. 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	Модуль 6. Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.	14		Зачет по модулю в виде тестирования
	6.1 Фасадные работы			
	Устройство вентилируемых фасадов		2	
	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными		2	
	6.2 Устройство кровель			
	Устройство кровель из штучных и листовых материалов		2	
	Устройство кровель из рулонных материалов		2	
	Устройство наливных кровель		2	

	6.3 Защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.			
	Работы по теплоизоляции трубопроводов		2	
	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования		2	
7	Модуль 7. Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	10		Зачет по модулю в виде тестирования
	7.1 Машины и оборудование для выполнения фасадных работ.		2	
	7.2 Машины и оборудование при выполнении кровельных работ.		2	
	7.3 Машины и оборудование при защите строительных конструкций, трубопроводов, оборудования.		2	
	7.4 Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель.		2	
	7.5 Новое в механизации и автоматизации выполнения защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования		2	

8	Модуль 8. Новации в строительных материалах и конструкциях , используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6		Зачет по модулю в виде тестирования
	8.1 Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении фасадных работ.		2	
	8.2 Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении кровельных работ		2	
	8.3 Материалы, изделия и конструкции, используемые при защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования		2	
9	Модуль 10. Охрана труда и безопасность строительства	6		
	10.1 Охрана труда и безопасность при выполнении фасадных работ		2	
	10.2 Охрана труда и безопасность при выполнении кровельных работ		2	
	10.3 Охрана труда и безопасность при защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования		2	
	<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>			
10	Модуль 11. Региональные особенности организации строительства.	4		Зачет по модулю в виде тестирования
	11.1 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.		2	
	11.2 Система территориальных норм		2	

11	Модуль 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства .	6		Зачет по модулю в виде тестирования
	12.1 Особенности выполнения фасадных работ в зимнее время		2	
	12.1 Особенности выполнения кровельных работ в зимнее время		2	
	12.2 Особенности выполнения работ по защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования в зимнее время		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, но не более 6 часов в день.

Программа разработана в соответствии с рекомендациями НОСТРОЙ