

Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"

Рецензент

Утверждаю

Директор _____ О.А. Глазков

« ____ » _____

ПРОГРАММА

повышения квалификации по курсу

БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
ФАСАДНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ, ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр программы БС-04

Москва

2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации разработана с учетом “Методических рекомендаций по формированию учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства”, которые утверждены Советом Национального объединения строителей (НОСТРОЙ).

Цель повышения квалификации в интересах обеспечения допуска к работам, влияющим на безопасность строительства:

- освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства ;

- углублённое изучение проблем обеспечения безопасности строительства и качества выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.

Программа построена по модульному принципу. Каждый модуль представляет из себя тематически самостоятельную и автономную единицу учебной программы.

Формирование набора учебных модулей специализированной части программы в отношении специфичных видов работ, производится с учетом задания заказчика.

Для достижения выше сформулированной цели учебная программа повышения квалификации структурно состоит из трех частей :

- общая часть учебной программы – ориентирована на освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства (первая часть цели повышения квалификации);

- специализированная часть учебной программы – ориентирована на углубленное изучение проблем обеспечения безопасности строительства и качества выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства;

- региональная часть учебной программы – ориентирована на изучение региональных особенностей организации строительного производства и особенностей выполнения работ в региональных условиях осуществления строительства.

Соотношение частей определяется заказчиком и исполнителем (образовательным учреждением) учебной программы.

Категория слушателей - специалисты, бакалавры и магистры строительства.

Срок обучения - 72 час.

Форма обучения - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

Итоговое тестирование организуется и проводится либо через портал дистанционного обучения, либо путем письменных ответов на тестовые задания.

Рекомендованный список учебной, нормативной, справочной литературы находится в Приложении.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Наименование модулей и разделов
Общая часть	
1	Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства
	1.1 Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности.
	1.2 Система технического регулирования в строительстве.
	1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций
2	Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. Методология.
	2.1 Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве.
	2.2 Договор строительного подряда
3	Модуль 3. Экономика строительства
	3.1 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.
	3.2 Экономическая эффективность строительного производства.
4	Модуль 4. Инновации в строительстве
	4.1 Технологические новации в строительстве
5	Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.
	5.1 Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.
	5.2 Методология строительного контроля.
	5.3 Строительная экспертиза.
	5.4 Исполнительная документация в строительстве.
	5.5 Судебная практика в строительстве
Специализированная часть	
6	Модуль 6. Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.
	6.1 Фасадные работы

	Устройство вентилируемых фасадов
	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями
	6.2 Устройство кровель
	Устройство кровель из штучных и листовых материалов
	Устройство кровель из рулонных материалов
	Устройство наливных кровель
	6.3 Защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.
	Работы по теплоизоляции трубопроводов
	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования
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
	7.1 Машины и оборудование для выполнения фасадных работ.
	7.2 Машины и оборудование при выполнении кровельных работ.
	7.3 Машины и оборудование при защите строительных конструкций, трубопроводов, оборудования.
	7.4 Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель.
	7.5 Новое в механизации и автоматизации выполнения защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
8	Модуль 8. Новаии в строительных материалах и конструкциях , используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций
	8.1 Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении фасадных работ.
	8.2 Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении кровельных работ

	8.3 Материалы, изделия и конструкции, используемые при защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
9	Модуль 10. Охрана труда и безопасность строительства
	10.1 Охрана труда и безопасность при выполнении фасадных работ
	10.2 Охрана труда и безопасность при выполнении кровельных работ
	10.3 Охрана труда и безопасность при защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
10	Модуль 11. Региональные особенности организации строительства.
	11.1 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.
	11.2 Система территориальных норм
11	Модуль 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства .
	12.1 Особенности выполнения фасадных работ в зимнее время
	12.1 Особенности выполнения кровельных работ в зимнее время
	12.2 Особенности выполнения работ по защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования в зимнее время

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЕМЫХ

В результате освоения программы курса слушатель должен повысить свои теоретические знания в области современного законодательства, безопасности строительства, изучить основные принципы производства строительного-монтажных процессов.

Критерием оценки учебной деятельности обучаемых считать результаты итогового тестирования.

Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором.

На прохождение тестов отводится 4 академических часа. Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Итоговый тест считать успешным при количестве правильных ответов в объеме не менее 60% от количества вопросов в итоговом тесте.

Удостоверение о повышении квалификации выдается после положительного результата экзамена в форме тестирования.

Разработчик