



Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"

Рецензент

Утверждаю

Директор _____ О.А. Глазков

« ____ » _____

ПРОГРАММА

повышения квалификации по курсу

БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО
КОНТРОЛЯ

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

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.** Экономика строительства
 - 2.1 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве.
 - 2.2 Экономическая эффективность строительного производства.
 - 2.3 Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства
- 3 **Модуль 3.** Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля.
 - 3.1 Анализ проблем безопасности зданий и сооружений
 - 3.2 Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции
 - 3.3 Система строительного контроля
 - 3.4 Исполнительная документация в строительстве
- 4 **Модуль 4.** Техника безопасности строительного производства
 - 4.1 Техника безопасности и охрана труда при производстве подземного цикла строительных работ
 - 4.1 Техника безопасности и охрана труда при производстве надземного цикла строительных работ
- 5 **Модуль 5.** Региональные особенности осуществления строительства
 - 5.1 Порядок и правила получения разрешения на строительство
 - 5.2 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства
 - 5.3 Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
 - 5.4 Система территориальных норм в строительстве

Специализированная часть

6 Модуль 6. Методология строительного контроля

6.1 Предмет, объекты, содержание, формы и способы строительного контроля.

6.2 Методика входного контроля проектной документации

6.3 Методика приемки геодезической разбивочной основы

6.4 Входной контроль получаемых строительных материалов, изделий и конструкций.

6.5 Операционный контроль

6.6 Авторский надзор строительства

6.7 Риски строительства и монтажа

6.8 Мониторинг технического состояния отдельных конструкций и конструкционных систем

6.9 Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов

6.10 Строительно-техническая экспертиза, как форма строительного контроля

7 Модуль №7. Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ

7.1 Строительный контроль за общестроительными работами

7.2 Строительный контроль за работами по обустройству скважин

7.3 Строительный контроль за буровзрывными работами

7.4 Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации

7.5 Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции

7.6 Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности

7.7 Строительный контроль за работами в области электроснабжения

7.8 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи

7.9 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности

7.10 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов

7.11 Строительный контроль при устройстве железнодорожных и трамвайных путей

7.12 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях

7.13 Строительный контроль за гидротехническими и водолазными работами

7.14 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб

7.15 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов использования атомной энергии

8 **Модуль 8. Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности**

8.1. Виды и составы административных правонарушений и уголовных преступлений в области контрольной и экспертной деятельности

8.2. Судебная практика по вопросам качества строительных работ

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