

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  
МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ПО ВИДАМ  
ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Шифр программы БС-08

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.
  - 1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций
  - 1.4 Договор строительного подряда
- 2 **Модуль 2.** Организация инвестиционно-строительных процессов.
  - 2.1 Методология инвестиций в строительстве.
- 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 Строительный контроль. Общие требования.
  - 5.2 Государственный строительный надзор
  - 5.3 Нормативные акты, имеющие правопреемственную практику в строительной отрасли
  - 5.4 Судебная практика в строительстве
- 6 **Модуль 6.** Исполнительная документация в строительстве
  - 6.1 Состав и требования к оформлению исполнительной документации в строительстве

## Специализированная часть

- 7 **Модуль 7.** Обеспечение безопасности и качества при выполнении монтажных работ
  - 7.1 Организация постановки оборудования при монтаже
  - 7.2 Проектно-технологическая документация для монтажа оборудования
  - 7.3 Обеспечение безопасности и качества при монтаже фундамента под оборудование
  - 7.4 Установка и выверка оборудования

- 7.5 Способы производства специальных видов монтажных работ
- 8 **Модуль 8. Обеспечение безопасности и качества пусконаладочных работ**
- 8.1 Состав пусконаладочных работ
- 8.2 Порядок производства пусконаладочных работ
- 8.3 Производственная документация , оформляемая при монтаже оборудования и трубопроводов
- 8.4 Обеспечение безопасности и качества при выполнении ремонтных работ оборудования
- 9 **Модуль 9. Техника безопасности строительного производства**
- 9.1 Основы предупреждения производственного травматизма
- 9.2 Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов
- 9.3 Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации
- 9.4 Обеспечение электро- и пожаро- безопасности
- 9.5 Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях
- Региональная часть**
- 10 **Модуль 10. Региональные особенности осуществления строительства.**
- 10.1 Порядок и правила получения разрешения на строительство
- 10.2 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.
- 10.3 Порядок и правила проведения аукционов в строительстве

## 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