

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Южно-окружной центр повышения квалификации и переподготовки кадров
для строительного и жилищно-коммунального комплекса»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «Южно-окружной
центр повышения квалификации и

переподготовки кадров для строительного и жилищно-коммунального комплекса» **М.А. Евкин**

М.А. Евкин 2017 г.

**Рабочая программа
повышения квалификации по курсу:
«Безопасность строительства и качество устройства
мостов, эстакад и путепроводов».**

ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ

**Модуль № 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение
строительства.**

Система государственного регулирования градостроительной деятельности.
Система технического регулирования в строительстве и безопасность
строительного производства.
Стандарты и правила саморегулируемых организаций.

Модуль № 2. Организация инвестиционно - строительных процессов.

Методология инвестиций в строительство.
Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.
Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве.
Договор строительного подряда.

Модуль №3. Экономика строительного производства.

Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
Оценка экономической эффективности строительного производства.
Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального
строительства.

Модуль № 4. Инновации в строительстве.

Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.

Технологические новации в строительстве.

Модуль № 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.

Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.

Методология строительного контроля.

Строительная экспертиза.

Исполнительная документация в строительстве.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ.

Модуль № 6. Инновации в технологии устройства мостов, эстакад и путепроводов.

Сравнительный анализ технологий.

Показатели и критерии качества устройства мостов, эстакад и путепроводов.

29. Устройство мостов, эстакад и путепроводов.

29.1. Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов.

29.2. Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов.

29.3. Устройство конструкций пешеходных мостов.

29.4. Монтаж стальных пролетных строений мостов, эстакад и путепроводов.

29.5. Устройство деревянных мостов, эстакад и путепроводов.

29.6. Устройство каменных мостов, эстакад и путепроводов.

29.7. Укладка труб водопропускных на готовых фундаментах (основаниях) и лотков водоотводных.

Модуль №7. Машины и оборудование для устройства мостов, эстакад и путепроводов.

Новое в механизации и автоматизации устройства мостов, эстакад и путепроводов.

Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве мостов, эстакад и путепроводов.

Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.

Модуль № 9. Техника безопасности строительного производства.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ

Модуль №10. Региональные особенности организации строительства.

Порядок и правила получения разрешения на строительство.

Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.

Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.

Порядок и правила проведения аукционов в строительстве.

Система территориальных норм в строительстве.

**Модуль 11. Особенности выполнения строительных работ
в региональных условиях осуществления строительства.**