

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

2017 г.

**Рабочая программа
повышения квалификации по курсу:
«Безопасность строительства и качество устройства
железнодорожных и трамвайных путей».**

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
железнодорожных и трамвайных путей.
Сравнительный анализ технологий.**

**Показатели и критерии качества устройства железнодорожных и
трамвайных путей.**

26. Устройство железнодорожных и трамвайных путей.

- 26.1 Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей.
- 26.2 Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей.
- 26.3 Устройство верхнего строения железнодорожного пути.
- 26.4 Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути.
- 26.5 Монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог.
- 26.6 Электрификация железных дорог.
- 26.7 Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги.
- 26.8 Устройство железнодорожных переездов.

**Модуль №7. Машины и оборудование для устройства
железнодорожных и трамвайных путей.
Новое в механизации и автоматизации устройства
железнодорожных и трамвайных путей.**

**Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях,
используемых при устройстве железнодорожных и трамвайных путей.
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.