

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»

М.А. Евкин

2017 г.

**Рабочая программа
повышения квалификации по курсу:
«Безопасность строительства и качество устройства
электрических сетей и линий связи».**

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 электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройств электрических сетей и линий связи.

15. Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений.

15.5 Устройство системы электроснабжения.

15.5.1 Монтаж внутренних сетей электроснабжения до 1000вт.

15.5.2 Общие сведения об устройстве сетей электроснабжения.

15.6 Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений.

15.6.1 Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

15.6.2 Распределительные устройства (РУ).

15.6.3 Монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

15.6.4 Защита электросетей и электроприемников до 1000вт.

20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи.

20.1 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно.

20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.

- 20.3 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно.
- 20.4 Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330 кВ.
- 20.5 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ.
- 20.6 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ.
- 20.7 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ.
- 20.8 Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно.
- 20.9 Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ.
- 20.10 Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.
- 20.11 Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ.
- 20.12 Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.
- 21 Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения.
- 21.1 Прокладка линий связи, радио и телевидения (магистральных кабельных, внутризоновых магистральных).
- 21.2 Прокладка соединительных, местных кабелей связи (в том числе абонентских), электрических, волоконно-оптических, воздушных линий связи.

Модуль №7. Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи.

Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи.

Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. 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.**