



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЛИНИЙ СВЯЗИ»

Количество часов: 72

Итоговый контроль: зачет

Категория слушателей: специалисты, руководители строительных организаций.

Документ: удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в полном объеме.

Цель программы: освоение слушателями организационно-управленческих и производственно-технологических компетенций в области технологии и организации строительного производства и обеспечения безопасности строительства с углубленным изучением проблем обеспечения качества устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи.

Содержание программы:

Тема 1 Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства

Тема 2 Организация инвестиционно-строительных процессов

Тема 3 Экономика строительного производства

Тема 4 Инновации в строительстве

Тема 5 Государственный строительный надзор и строительный контроль

Тема 6 Инновации в технологии устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи

Тема 7 Машины и оборудование для устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи

Тема 8 Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве инженерных систем, электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций

Тема 9 Техника безопасности строительного производства

Тема 10 Региональные особенности организации строительства

Тема 11 Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- основные нормативные правовые документы, регулирующие строительную сферу, строительные нормы и правила;
- модели строительного производства, особенности работы строительных предприятий;
- основные принципы производства строительно-монтажных процессов устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи, в том числе на технически сложных, особо опасных и уникальных объектах с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- нововведения в технологии производства строительно-монтажных процессов устройства инженерных систем, электрических сетей и линий связи;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;

- об особенностях организации устройства инженерных систем, устройства электрических сетей и линий связи, в том числе на технически сложных, особо опасных и уникальных объектах с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- принципы безопасности строительных работ и качества их выполнения;
- типовые методы контроля безопасности на производственных участках;
- требования, предъявляемые к организации охраны труда, основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- требования, предъявляемые к организации природоохранных мероприятий;

уметь:

- оформлять управленческую документацию;
- работать с проектно-сметной документацией;
- эффективно контролировать безопасность на объекте строительства и качество выполняемых работ;

владеть:

- теорией отраслевых основ правового регулирования и действия правовых норм;
- основами организации и управления в строительстве;
- навыками использования методов и приемов труда при устройстве инженерных систем, электрических сетей и линий связи, в том числе на технически сложных, особо опасных и уникальных объектах с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности;
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.