



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА МОСТОВ,
ЭСТАКАД И ПУТЕПРОВОДОВ»**

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; углубленное изучение проблем обеспечения качества устройства мостов, эстакад, путепроводов.

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 мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства мостов, эстакад, путепроводов

Тема 7 Машины и оборудование для устройства мостов, эстакад, путепроводов

Тема 8 Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве мостов, эстакад, путепроводов. 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;
- основные принципы производства строительного-монтажных процессов при устройстве мостов, эстакад, путепроводов;
- основные технологические приемы и способы устройства мостов, эстакад, путепроводов;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- об особенностях организации устройства мостов, эстакад, путепроводов с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства мостов, эстакад, путепроводов с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- принципы безопасности строительных работ и качества их выполнения;
- 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:

- применять полученные знания при выборе наиболее рациональных и экономических приемов и способов устройства мостов, эстакад, путепроводов;
- использовать методы и приемы труда при устройстве мостов, эстакад, путепроводов с обеспечением безопасности строительства и качества работ;

владеть:

- теорией отраслевых основ правового регулирования и действия правовых норм;
- основами организации и управления в строительстве;
- навыками практической работы с проектно-сметной документацией;
- навыками составления технологических карт и проектов производства работ;
- навыками использования методов и приемов труда при устройстве мостов, эстакад, путепроводов, 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.