



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА
ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»

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 в области технологии и организации строительного производства, с углубленным изучением организации геодезических, подготовительных, земляных работ, устройства оснований и фундаментов.

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 геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

Тема 7 Машины и оборудование для производства выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов

Тема 8 Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций

Тема 9 Особенности производства подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах

Тема 10 Региональные особенности организации строительства

Тема 11 Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства

Тема 12 Техника безопасности строительного производства

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 при выполнении геодезических, подготовительных и земляных работ, устройстве оснований и фундаментов;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов организации геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, 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 подготовительных, геодезических, земляных и других видах работ;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;

- об особенностях организации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, 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 выполнении геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, 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.