



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ»

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 строительного производства и обеспечения качества устройства инженерных систем и сетей.

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 и сетей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства инженерных систем и сетей

Тема 7 Машины и оборудование для устройства инженерных систем и сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства инженерных систем и сетей

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

Тема 9 Особенности устройства инженерных систем и сетей на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах

Тема 10 Техника безопасности строительного производства

Тема 11 Региональные особенности 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 устройства инженерных систем и сетей;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства инженерных систем и сетей, 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 и сетей;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;
- об особенностях организации устройства инженерных систем и сетей, 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 и сетей, 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.