



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

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 безопасности строительства.

Содержание программы:

Тема 1 Законодательное и нормативное обеспечение строительства

Тема 2 Организация инвестиционно-строительных процессов

Тема 3 Экономика строительного производства

Тема 4 Инновации в строительстве

Тема 5 Государственный строительный надзор и контроль

Тема 6 Методология организации строительства зданий и сооружений

Тема 7 Договор строительного подряда

Тема 8 Особенности организации и управления на технически сложных, уникальных и особо опасных объектах

Тема 9 Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- основные нормативные правовые документы, регулирующие строительную сферу;
- особенности организации и планирования строительного производства;
- модели строительного производства;
- организацию проектных изысканий;
- технологические процессы по основным видам строительно-монтажных работ;
- виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, подземных и надземных сооружений и их оборудования, технологии их выполнения;
- особенности работы строительных предприятий;
- организационные формы предпринимательской деятельности в строительстве, основы ценообразования в строительстве, методику оценки экономической эффективности инвестиций, состав основных фондов и оборотных средств строительной организации, принципы налогообложения предприятий;
- принципы организации инвестиционных процессов;
- структуру и функции основных подразделений строительных организаций;
- методы организации работы и организационные формы выполнения подрядных строительных работ;
- систему управления качеством строительной продукции;
- основные направления развития промышленности строительных материалов и методы повышения их качества и эффективности;
- основные положения и принципы обеспечения безопасности строительных объектов и безопасной жизнедеятельности работающих и населения;

- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, типовые методы контроля безопасности на производственных участках;

уметь:

- разрабатывать и анализировать оперативные планы строительного производства, бизнес-планы;
- оформлять управленческую документацию;
- выбирать и обновлять рациональные организационно-технические решения;
- проводить оценку эффективности инвестиций, определять сметную стоимость СМР и строительства объекта, рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений;
- правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определять объемы, трудоемкость строительных процессов и необходимое количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий;
- анализировать воздействие окружающей среды на материал в конструкции, устанавливать требования к строительным и конструкционным материалам и выбирать оптимальный материал исходя из его назначения и условий эксплуатации;

владеть:

- теорией отраслевых основ правового регулирования и действия правовых норм;
- основами организации и управления в строительстве;
- основами современных методов проектирования и расчетов при разработке проектов производства работ;
- методическими приемами обоснования решений по организации строительного производства в конкретных условиях;
- методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и производственной безопасности;
- навыками выбирать оптимальный материал для конструкции, работающей в заданных условиях эксплуатации;
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.