



АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
повышение квалификации
«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

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 организации и управления архитектурно-строительного проектирования.

Содержание программы:

Тема 1 Нормативная база проектирования объектов строительства

Тема 2 Архитектурно-строительное проектирование

Тема 3 Управление качеством проектирования

Тема 4 Организация работы главного инженера проекта

Тема 5 Авторский надзор

Тема 6 ГОСТ Р ИСО 9001:2000 "Система менеджмента качества. Требования"

В результате освоения программы слушатель должен:

знать:

- основные нормативные правовые документы, регулирующие строительную сферу, в том числе регламентирующие проектирование конструкций зданий и сооружений;
- общие принципы и основные этапы проектирования конструкций зданий и сооружений;
- особенности проектирования зданий и сооружений, связанные со спецификой их производственной деятельности;
- взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, строительных, технологических, инженерных и эксплуатационных качеств зданий и сооружений;
- систему проектной и рабочей документации для строительства и основные требования к ней;
- содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа;
- об особенностях проектирования зданий и сооружений с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов проектирования зданий и сооружений с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- основные средства и методы обеспечения и контроля качества в строительстве;
- 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:

- проектировать основные конструкции зданий и сооружений;
- собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование;
- выполнять работы на проектной стадии и разрабатывать рабочие чертежи;
- оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, инженерные системы, технологические процессы;
- эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-строительных решений, проводить их экономическое обоснование;

владеть:

- основами организации и управления в строительстве;
- практическими навыками в организации проектных работ;
- навыками практической работы с проектно-сметной документацией;
- навыками использования методов и приемов труда при проектировании зданий и сооружений с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- полученными знаниями и навыками для решения конкретных практических задач и уметь их использовать в практической деятельности строительных организаций.