



**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
повышение квалификации  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ПОДГОТОВКА ПРОЕКТНОЙ**  
**ДОКУМЕНТАЦИИ»**

**Количество часов:** 72

**Итоговый контроль:** экзамен

**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 организационно-управленческих и производственно-технологических компетенций в области проектирования, углубленное изучение проблем безопасности строительства при проектировании объектов капитального строительства.

**Содержание программы:**

Тема 1 Этапы проектирования и согласования проектной документации. Разработка документации

Тема 2 Организация проектирования и правила оформления проектной документации

Тема 3 Организаций работ по предоставлению прав на земельный участок для целей строительства

Тема 4 Архитектурно-конструктивные решения общественных и промышленных зданий

Тема 5 Проектирование городских инженерных сетей

Тема 6 Требования к обеспечению пожарной безопасности проектируемых объектов

Тема 7 Охрана окружающей среды для разработчиков проектов строительства

Тема 8 Практикум. Проектирование производства работ по вертикальной планировке площадки

В результате освоения программы слушатель должен:

**знать:**

- основные нормативные правовые документы, регулирующие строительную сферу;
- организационные формы и структуру управления строительным комплексом;
- организацию проектных изысканий;
- функциональные основы проектирования, особенности современных конструкций и приемов объемно-планировочных решений;
- систему проектной и рабочей документации для строительства и основные требования к ней;
- состав и технику разработки заданий на проектирование;
- содержание и источники предпроектной информации, методы ее сбора и анализа.
- взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, строительных, технологических, инженерных и эксплуатационных качеств зданий и сооружений;

**уметь:**

- собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование архитектурных объектов;
- оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, инженерные системы, технологические процессы;
- использовать методы и приемы труда при организации подготовки проектной документации с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- решать экологические проблемы на различных уровнях;

**владеть:**

- методикой архитектурного проектирования с учетом множества факторов воздействия на окончательные проектные решения;
- методами и технологиями энерго и ресурсосберегающего архитектурного проектирования;

- 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.