



**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
повышение квалификации  
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 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 обеспечения безопасной эксплуатации зданий и сооружений.

**Содержание программы:**

Тема 1 Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства

Тема 2 Экономика строительного производства

Тема 3 Инновации в строительстве

Тема 4 Государственный строительный надзор и строительный контроль

Тема 5 Обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений

Тема 6 Основы технической эксплуатации

Тема 7 Реконструкция здания

Тема 8 Обеспечение безопасной эксплуатации зданий

Тема 9 Требования пожарной безопасности и взрывопожаробезопасности зданий и сооружений

Тема 10 Требования безопасности зданий и сооружений в сложных природных и природно-техногенных условиях

В результате освоения программы слушатель должен:

**знать:**

- основные требования отраслевых нормативных документов по безопасной эксплуатации зданий и сооружений;
- современные программно-технические средства мониторинга напряженно-деформируемого состояния эксплуатируемых зданий и сооружений;
- техническое обеспечение инженерной оценки эксплуатационных качеств сооружений;
- 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;

**уметь:**

- оформлять управленческую документацию;
- работать с проектно-сметной документацией;
- эффективно контролировать безопасность на объекте строительства и качество выполняемых работ;
- пользоваться основными приборами определяющими прочность и жесткость конструкций;
- применять программное обеспечение при мониторинге зданий и сооружений;
- работать с современными приборами, обеспечивающими общую безопасность зданий и сооружений;
- оценивать ситуацию и принимать решения при опасных эксплуатационных ситуациях;

**владеть:**

- теорией отраслевых основ правового регулирования и действия правовых норм;

- основами организации и управления в строительстве;
- 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.