

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА МОСТОВ, ЭСТАКАД И
ПУТЕПРОВОДОВ»**

№ пп	Наименование разделов
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства
1.1	Система государственного регулирования градостроительной деятельности
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства
1.3	Стандарты и правила саморегулируемых организаций
2	Организация инвестиционно-строительных процессов
2.1	Методология инвестиций в строительство.
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве
2.3	Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда
3	Экономика строительного производства
3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве
3.2	Оценка экономической эффективности строительных проектов
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства
4	Инновации в строительстве
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве
4.2	Технологические новации в строительстве
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора
5.2	Методология строительного контроля
5.3	Строительная экспертиза
5.4	Исполнительная документация в строительстве
5.5	Судебная практика в строительстве
6	Инновации в технологии устройства мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства мостов, эстакад, путепроводов
6.1	Работы по устройству мостов
6.2	Работы по устройству эстакад
6.3	Работы по устройству путепроводов
7	Машины и оборудование для устройства мостов, эстакад, путепроводов. Новое в механизации и автоматизации устройства мостов, эстакад, путепроводов
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве мостов, эстакад, путепроводов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.
9	Техника безопасности строительного производства
Итоговое тестирование по учебному курсу	
Срок освоения программы 72 часа.	