

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ФАСАДНЫХ РАБОТ,
УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ, ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И
ОБОРУДОВАНИЯ»**

№ 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 строительного производства
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	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)
6.1	Футеровочные работы
6.2	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий
6.3	Защитное покрытие лакокрасочными материалами
6.4	Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)
6.5	Устройство оклеечной изоляции
6.6	Устройство металлизационных покрытий
6.7	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами
6.8	Антисептирование деревянных конструкций
6.9	Гидроизоляция строительных конструкций

6.10	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования
6.11	Работы по теплоизоляции трубопроводов
6.12	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования
7	Устройство кровель
7.1	Устройство кровель из штучных и листовых материалов
7.2	Устройство кровель из рулонных материалов
7.3	Устройство наливных кровель
8	Фасадные работы
8.1	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями
8.2	Устройство вентилируемых фасадов
9	Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
10	Техника безопасности строительного производства
11	Региональные особенности организации строительства
11.1	Порядок и правила получения разрешения на Строительство
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства
11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
11.4	Система территориальных норм в строительстве
Итоговое тестирование по учебному курсу	
Срок освоения программы 72 часа.	