

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ БЕТОННЫХ И  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

№ пп	Наименование разделов
<b>1</b>	<b>Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>
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
<b>2</b>	<b>Организация инвестиционно-строительных процессов</b>
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
<b>3</b>	<b>Экономика строительного производства</b>
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
<b>4</b>	<b>Инновации в строительстве</b>
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.
4.2	Технологические новации в строительстве
<b>5</b>	<b>Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>
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
<b>6</b>	<b>Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций</b>
6.1	Опалубочные работы
6.2	Арматурные работы
6.3	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций
<b>7</b>	<b>Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций</b>
7.1	Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений
7.2	Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок
7.3	Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин
<b>8</b>	<b>Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций</b>
<b>9</b>	<b>Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.</b>
<b>10</b>	<b>Техника безопасности строительного производства</b>
<b>11</b>	<b>Региональные особенности организации строительства.</b>

<b>11.1</b>	Порядок и правила получения разрешения на строительство
<b>11.2</b>	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства
<b>11.3</b>	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
<b>11.4</b>	Система территориальных норм в строительстве
<b>Итоговое тестирование по учебному курсу</b>	
Срок освоения программы 72 часа.	