

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ
РАБОТ»**

№ 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	Экономика строительного производства
2.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве
2.2	Оценка экономической эффективности строительного производства
2.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства
3	Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве
3.1	Анализ проблем безопасности зданий и сооружений
3.2	Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции
3.3	Система строительного контроля
3.4	Исполнительная документация в строительстве
4	Техника безопасности строительного производства
5	Региональные особенности осуществления строительства
5.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство
5.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства
5.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
5.4	Система территориальных норм в строительстве
6	Инновации в технологии геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов
6.1	Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках
6.2	Подготовительные работы на строительной площадке
6.3	Земляные работы
6.4	Свайные работы. Закрепление грунтов
6.5	Современные машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов
6.6	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов
7	Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций
7.1	Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций
7.2	Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

7.3	Современные машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций
7.4	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций.
8	Инновации в технологии возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. Показатели и критерии качества возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций
8.1	Работы по устройству каменных конструкций
8.2	Монтаж металлических конструкций
8.3	Монтаж деревянных конструкций
8.4	Современные машины и оборудование для производства возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций
8.5	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.
9	Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
9.1	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
9.2	Устройство кровел
9.3	Фасадные работы
9.4	Современные машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
9.5	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования
Итоговое тестирование по учебному курсу	
Срок освоения программы 72 часа.	