

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ И
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ПО ВИДАМ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ. В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОСОБО ОПАСНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ И
УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ»**

№ 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
1.4	Техника безопасности при выполнении монтажа и пусконаладочных работ
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	Инновационные методы монтажа по видам оборудования и программного обеспечения
6.1	Инновации в технологии монтажа подъемно-транспортного оборудования. Сравнительный анализ технологий
6.2	Инновационные методы монтажа водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений. Сравнительный анализ технологий
6.3	Новое в технологии монтажа оборудования предприятий электротехнической промышленности
6.4	Инновационные технологии монтажа электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации

6.5	Инновационные методы монтажа оборудования предприятий промышленности строительных материалов
6.6	Инновационные методы монтажа оборудования тепловых электростанций
7	Пусконаладочные работы по видам оборудования и программного обеспечения
7.1	Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования
7.2	Пусконаладочные работы оборудования водоочистки, химводоподготовки, водоснабжения и канализации
7.3	Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении электрических машин и электроприводов
7.4	Пусконаладочные работы электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации
7.5	Пусконаладочные работы оборудования предприятий промышленности строительных материалов
7.6	Пусконаладочные работы оборудования тепловых электростанций
8	Современные машины и оборудование для монтажных и пусконаладочных работ
8.1	Современные машины и оборудование для монтажных и пусконаладочных работ подъемно-транспортного оборудования. Новое в механизации и автоматизации монтажа и пусконаладки подъемно-транспортного оборудования
8.2	Современные машины и оборудование для работ по монтажу и пусконаладке водозаборного оборудования. Канализационных и очистных сооружений. Новое в автоматизации и механизации монтажа водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений
8.3	Современные машины и оборудование для работ по монтажу и пусконаладке оборудования предприятий электротехнической промышленности. Новое в автоматизации и механизации монтажа оборудования предприятий электротехнической промышленности
8.4	Современные машины и оборудование для работ по монтажу и пусконаладке электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации
8.5	Современные машины и оборудование для монтажных и пусконаладочных работ оборудования предприятий промышленности строительных материалов
8.6	Современные машины и оборудование для монтажных и пусконаладочных работ оборудования тепловых электростанций
9	Особенности проведения пусконаладочных работ по видам оборудования и программного обеспечения на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.
Итоговое тестирование по учебному курсу	
Срок освоения программы 112 часа.	