

**Программа повышения квалификации  
Современные инструменты организации строительства  
(для бригадиров и прорабов)»**

состоит из 6 модулей:

**Модуль 1. Экономика строительства и ценообразование**

Тема 1.1 Особенности экономики строительства. Специфические характеристики строительного рынка

Тема 1.2 Типология хозяйственных субъектов

Тема 1.3 Производственные процессы в строительстве

Тема 1.4 Экономические показатели эффективности строительства

Тема 1.5 Определение цены контракта. Использование современных методик ценообразования

**Модуль 2. Строительные материалы и конструкции. Механизация строительства**

Тема 2.1. Стройматериалы (основные виды; характеристики материалов).

Тема 2.2. Виды строительных конструкций

Тема 2.3. Механизация строительных работ

**Модуль 3. Технология и организация строительного производства**

Тема 3.1. Виды строительства

Тема 3.2. Проект организации строительства

Тема 3.3. Проект производства работ и технологические карты трудовых процессов

Тема 3.4. Технология выполнения основных видов строительного-монтажных работ

Тема 3.5. Техника безопасности на строительной площадке

Тема 3.6. Координация строительных работ на строительной площадке (объекте)

Тема 3.7. Чтение чертежей и проектной документации

Тема 3.8. Организация труда рабочих-строителей

**Модуль 4. Управление строительными проектами**

Тема 4.1. Современные стандарты управления проектами

Тема 4.2. Жизненный цикл строительных проектов

Тема 4.3. Проектный менеджмент: планирование сроков и работа с командой

**Модуль 5. Управление качеством в строительстве**

Тема 5.1. Своды правил по проектированию и строительству

Тема 5.2. Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

Тема 5.3. Система качества, применительно к строительству. Методы оценки качества выполненных работ

Тема 5.4. Организация приёмки работ и работа с дефектами: документация и акты

**Модуль 6. Правовые и юридические составляющие деятельности бригадира**

Тема 6.1. Трудовое право и охрана труда

Тема 6.2. Гражданско-правовая ответственность подрядчика

Тема 6.3. Оформление договоров подряда и субподряда

Тема 6.4. Юридические составляющие взаимоотношений с заказчиками и контролирующими органами