

Программа профессиональной переподготовки «Бригадир строительной бригады»

состоит из 8 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. Практические аспекты руководства строительной бригадой

Тема 6.1. Руководство рабочими коллективами. Рабочие отношения с подчиненными: этика руководителя

Тема 6.2. Решение конфликтных ситуаций и взаимодействие с заказчиком.

Тема 6.3. Обучение и повышение квалификации сотрудников.

Тема 6.4. Оценка трудовой деятельности работников. Контроль исполнительской дисциплины.

Тема 6.5. Документооборот

Тема 6.6. Миграционное законодательство. Прием на работу иностранных граждан.

Модуль 7. Современные инновационные технологии в строительстве

Тема 7.1. Экологические стандарты и энергоэффективность зданий

Тема 7.2. Бережливое производство

Тема 7.3. Excel для бригадира

Тема 7.4. Применение цифровых технологий: канбан-доски и BIM-модели

Модуль 8. Правовая деятельность мастера строительной бригады

Тема 8.1. Трудовое право и охрана труда

Тема 8.2. Гражданско-правовая ответственность подрядчика

Тема 8.3. Оформление договоров подряда и субподряда

Тема 8.4. Юридические аспекты взаимоотношений с заказчиками и контролирующими органами