

Программа повышения квалификации

«Программирование систем SIMATIC S7 в Step7 v5.x. Продвинутый уровень»

Целевая аудитория: специалисты в области проектирования, программирования и внедрения систем с использованием компонентов концепции комплексной автоматизации производства TIA (Totally Integrated Automation) на базе продуктов фирмы SIEMENS (контроллеров SIMATIC S7, панелей TP170, частотных преобразователей Micromaster).

Цели обучения: изучение пакета STEP 7, составление программ, углубление знаний по работе с операторскими панелями и управление приводами по шине PROFIBUS, диагностика программных и аппаратных средств, документирование и запуск программ пользователя.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Отладка аппаратной части.
2. Методика создания программы.
3. Обработка аналоговых сигналов.
4. Инструкции переходов и работа с аккумуляторами.
5. Функции и функциональные блоки.
6. Косвенная адресация.
7. Использование системных блоков.
8. Ввод в эксплуатацию MM 420 с помощью пакета «Starter».
9. Организационные блоки обработки ошибок.
10. Сообщения о событиях и ошибках в HMI – системах.
11. Системная S7-диагностика и WinCC flexible.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**

«Международный Институт Технически Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Тұркістан көшесі, ғимарет 8/2, п.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технически Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Ескал, улица Түркістан, ғимарет 8/2, кв.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тоғи, аты, өкесінің аты)

(фамилия, имя, отчество)

та мн абында

прошел (ла)

сағат көлемі: _____

курсы зыш- ния квалификация / переподготовки
на тему: _____

Біліктілігі арттыру/кайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

в объеме _____ часов.

Директор

* * * 20 ____ г.
МО.ИМ.П.

_____/

Тіркеу нөмірі/Регистрациялық нөмір № _____