

Программа повышения квалификации

«Программирование систем SIMATIC S7 в Step7 v5.x. Базовый 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 (программирование контроллеров SIMATIC S7-300/400, управление с операторских панелей, обмен данными по шине PROFIBUS и управление приводами).

Цели обучения: изучение пакета STEP 7, составление программ на языках STEP7 и ввод в эксплуатацию, введение в HMI (управление с операторской панели), работа по шине PROFIBUS и управление приводами, документирование.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Семейство систем SIMATIC S7.
2. SIMATIC Manager.
3. Символьная адресация.
4. Конфигурирование аппаратной части.
5. Архитектура блоков и их редактирование.
6. Двоичные инструкции.
7. Обработка чисел.
8. Введение в Profibus DP и HMI.
9. Введение в Micromaster MM420.
10. Блоки данных.
11. Функции и функциональные блоки.
12. Организационные блоки.
13. Поиск ошибок и отладка программ.
14. Документирование и архивация.

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»**



The image shows a sample certificate template for the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the company "Товарищество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технических Инноваций»" (Limited Liability Partnership "International Institute of Technical Innovations"). The certificate is for a listener who has completed the program and passed the practical work. The certificate is issued in the form of a certificate of completion of the program. The certificate is issued in the form of a certificate of completion of the program. The certificate is issued in the form of a certificate of completion of the program.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, өкесінің аты) _____
тағы _____
сағат кәлеміне _____
біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

Настоящим подтверждает, что _____
(фамилия, имя, отчество) _____
прошел (ла) _____
курсы _____
на тему: _____
в объеме _____ часов.

Директор _____
" " 20 ____ г.
МО.И.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____