

Программа повышения квалификации

«Программирование и обслуживание систем SIMATIC S7 в Step7 v5.x. Базовый уровень»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7 с использованием систем визуализации и частотных преобразователей.

Цели обучения: получение навыков работы с аппаратными средствами систем SIMATIC S7-300/400 и другими устройствами автоматизированной системы, основами создания и ввода в эксплуатацию программ для SIMATIC S7-300/400.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Семейство SIMATIC S7.
2. Установка и обслуживание контроллеров SIMATIC.
3. SIMATIC Manager.
4. Конфигурация аппаратной части.
5. Ввод в эксплуатацию аппаратной части.
6. Редактирование блоков.
7. Символьная адресация.
8. Двоичные операции.
9. Обработка чисел.
10. Введение в HMI и Profibus DP.
11. Перекомпоновка программы.
12. Введение в частотные преобразователи Micromaster.
13. Документирование, сохранение 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 "Международный Институт Технических Инноваций" (International Institute of Technical Innovations). The certificate is issued to a listener who has completed the program. The certificate includes fields for the listener's name, the course name, the volume of the course, and the date of completion. The certificate is signed by the Director of the Institute. The certificate is issued in two copies: one for the listener and one for the Institute. The certificate is valid for 20 years.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, әкесінің аты) _____
_____ то мы _____
_____ сағат көлемі, не _____
біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды. _____
Директор _____
" " 20 ____ г.
М.О./М.П.

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

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____