
Программа повышения квалификации

«Программирование контроллеров SIMATIC S7-300/400 в Step7 v5.x. Продвинутый уровень»

Целевая аудитория: специалисты в области проектирования, программирования и внедрения систем на базе контроллеров SIMATIC S7.

Цели обучения: углубленное изучение языков STEP 7, разработка и запуск программ пользователя с использованием системных и стандартных функций контроллеров SIMATIC S7.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Инструкции, зависящие от битов слова статуса.
2. Функции с аккумуляторами.
3. Инструкции для чисел типа REAL.
4. Косвенная адресация и инструкции с адресными регистрами.
5. Переменные и типы данных STEP7.
6. Вызов блоков и модель мультиэкземпляров.
7. Использование библиотек.
8. Обработка синхронных и асинхронных ошибок.
9. Создание программы в текстовом редакторе.
10. Базовые и расширенные S7-коммуникации.

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 dated and signed by the Director. The certificate is issued to a person whose name is written in the designated field. The certificate is issued for the completion of the course "_____". The certificate is issued for a duration of _____ hours. The certificate is issued for the purpose of _____.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, өкесінің аты) _____
тамыз _____
сағат _____

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

біліптілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

Директор _____
" " 20 ____ г.
МО./М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрац. номер № _____