

Программа повышения квалификации

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

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

Цели обучения: изучение пакета STEP 7, составление программных структур, разработка, документирование и запуск программ пользователя.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Семейство SIMATIC S7.
2. SIMATIC Manager.
3. Конфигурация оборудования.
4. Архитектура блоков; редактирование блоков.
5. Символы.
6. Двоичные и числовые операции.
7. Хранение данных в блоках данных.
8. Функции и функциональные блоки.
9. Поиск неполадок в программе.
10. Организационные блоки.
11. Обработка аналоговых сигналов.
12. Документирование, сохранение, архивация.
13. Коммуникации посредством MPI.

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
_____ (тегі, аты, әкесінің аты) _____
_____ та м. айында _____
_____ сағат көлемінде _____
біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды. _____
Директор _____

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

_____ / _____
_____ " _____ 20__ г.
МО./М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____