
Программа повышения квалификации

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

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем управления на базе контроллеров SIMATIC S7-300/400.

Цели обучения: приобретение расширенных знаний по обслуживанию систем SIMATIC S7, вводу в эксплуатацию аппаратуры и программ, поиск ошибок и устранение неисправностей.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Хранение данных в блоках данных.
2. Функции и функциональные блоки.
3. Организационные блоки.
4. Отладка программы.
5. Функции тестирования.
6. Поиск ошибок, вызывающих переход CPU в стоп.
7. Логические ошибки.
8. Случайные ошибки.
9. Системная информация.
10. Перекомпоновка программы пользователя.
11. 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»**



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 course titled "_____ на тему: _____" (_____ on the topic: _____) and is issued to a person named "_____ (фамилия, имя, отчество) _____" (_____ (surname, first name, patronymic) _____). The certificate is signed by the Director, "_____ (подпись) _____" (signature), and dated "_____ г." (year). The certificate is issued in two copies, one for the holder and one for the institute. The certificate is valid for a period of "_____ месяцев" (_____ months). The certificate is issued in accordance with the "Положение о сертификатах" (Regulations on Certificates) of the institute.