

Программа повышения квалификации

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

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем управления на базе контроллеров SIMATIC S7-300/400 с использованием STEP7, инструмента визуализации ProTool/Pro и сетей Profibus.

Цели обучения: приобретение расширенных знаний по вводу в эксплуатацию программ и обслуживанию систем SIMATIC S7, децентрализованной периферии и систем визуализации, поиску и устранение неисправностей.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Ввод в эксплуатацию аппаратной части.
2. Ввод в эксплуатацию программного обеспечения.
3. Функциональные блоки и мультиэкземплярная модель.
4. Косвенная адресация.
5. Использование системных блоков.
6. Анализ диагностических данных в SIMATIC S7.
7. Диагностические сообщения в WinCC flexible.
8. Ввод в эксплуатацию MM420 с помощью программы «Starter».
9. PROFINET IO.
10. Техническое обслуживание.

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 "курс повышения квалификации / переподготовки" (course of提高 qualification / retraining) on the topic of "на тему: _____" (on the topic: _____). The certificate is issued to a person whose name is written in the field "Осы сертификат, _____" (This certificate is issued to _____). The certificate is signed by the Director of the institute, whose name is written in the field "Директор _____". The certificate is dated "_____ 20__ г." (_____ 20__ year). The certificate is registered under the number "Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____". The certificate is issued in the city of Astana, Republic of Kazakhstan, at the address "010000, Қазақстан, Астана қаласы, Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2" (010000, Kazakhstan, Astana city, Esil district, Turkestan street, building 8/2). The certificate is issued in the amount of "_____ часов" (_____ hours).