

Программа повышения квалификации

«Сетевой обмен данными между контроллерами Simatic S7 и преобразователями частоты Sinamics по сети Profibus и Profinet»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся разработкой, вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем автоматизации с применением приводной техники.

Цели обучения: изучение возможностей интеграции приводной техники (базовый уровень) в системы авторизации на базе контроллеров семейства SIMATIC S7. Примеры использования различных типов управления приводом в системах автоматизации, получение диагностических данных привода.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 4 дня (32 академических часа).

Содержание программы

1. Краткая теория электропривода.
2. Наборы данных DDS и CDS привода.
3. Локальное управление приводом с BOP/AOP.
4. Управление приводом через терминальный блок.
5. Удаленное управление приводом по сети и PROFIDRIVE.
6. Управление приводом по PROFIBUS.
7. Управление приводом по PROFINET.
8. Использование PPO1 и PPO3.
9. Режимы безопасности и PROFISAFE.
10. Программирование привода.
11. Расширенное управление приводом по сети.

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 "Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі" (Limited Liability Partnership) and is issued to a listener who has completed the course. The certificate includes fields for the listener's name, the course name, the date of completion, and the signature of the director. The certificate is dated 20__ г. (year) and has a registration number. The certificate is issued in two copies: one for the listener and one for the institute.

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, өкесінің аты) _____ (фамилия, имя, отчество) _____

тағы _____ (ла) _____

сағат көлемі _____ курсы _____

біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан _____

өткенін растайды. _____

Директор _____

на тему: _____

в объеме _____ часов.

_____ / _____

_____ 20__ г.

МО.М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____