

Программа повышения квалификации

«Коммуникационные промышленные сети: PROFIBUS»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием сетей PROFIBUS.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 4 дня (32 академических часа).

Содержание программы

1. Технология PROFIBUS DP.
2. Способы передачи данных на шине PROFIBUS.
3. Мастер-система при подключении через встроенный интерфейс CPU.
4. Интеллектуальный ведомый (I slaves).
5. DP/DP coupler для соединения DP систем.
6. Обмен данными HMI панели по PROFIBUS DP.
7. Диагностический повторитель.
8. PROFIBUS DP диагностика.
9. CP342-5 как PROFIBUS DP мастер.
10. Field Data Link соединения (FDL).
11. S7 коммуникационные службы.
12. Станции распределенной периферии Simatic ET200.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

✓ Знания по работе шинной системы PROFIBUS, по установке, вводу в эксплуатацию и обслуживанию модулей децентрализованной периферии серии ET200, способам конфигурирования сети и возможностям организации программного обмена на шине PROFIBUS с помощью S7-протокола и PROFIBUS-DP, а также FDL-коммуникаций и подключения операторской панели.

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 "Тоғарияество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технических Инноваций»" (Joint-stock company "International Institute of Technical Innovations"). The certificate is for a course titled "Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі" (Limited liability partnership) and is issued to a listener (слушатель) who has completed the course. The certificate includes fields for the listener's name, the course name, the volume of the course, and the date of completion. The certificate is signed by the Director (Директор) and includes a registration number (Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер).

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, әкесінің аты) _____
_____ то ың иында _____
_____ сағат кәлемі, не _____
біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан
өткенін растайды. _____
Директор _____

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

« _____ 20__ г.
МО./М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____