

Программа повышения квалификации

«Программирование систем SIMATIC S7-1200 в среде TIA Portal. Базовый уровень»

Целевая аудитория: специалисты, которые хотят изучить работу с контроллером SIMATIC S7-1200 и программным обеспечением TIA-Portal для разработки и обслуживания систем на его базе.

Цели обучения: ознакомление с конструкцией S7-1200, CPU и модулями расширения; конфигурацией памяти и концепцией сохранения программы; структурой программы, обработкой программы, технологией подпрограмм; основными операциями, важными стандартными и специальными командами; online/offline программированием, функциями тестирования и диагностики в пакете программирования TIA-Portal.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 4 дня (32 академических часа).

Содержание программы

1. Обзор системы.
2. Введение в TIA Portal.
3. Устройства и сети.
4. Теги PLC.
5. Программные блоки.
6. Двоичные операции.
7. Обработка чисел.
8. Функции и функциональные блоки.
9. Введение в HMI.
10. Поиск и устранение неисправностей.

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 шектелген серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Тұркістан көшесі, ғимарат 8/2, п. 3
e-mail: manager@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: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тоғи, аты, өкесінің аты)

(фамилия, имя, отчество)

та мн абында

прошел (ла)

сағат калем: ле

курсы зыш: ия квалификация / переподготовки

на тему:

біліктілікті арттыру/кайта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

в объеме _____ часов.

Директор

" " 20 ____ г.
МО.И.П.

_____/

Тіркеу нөмірі/Регистрац.ионный номер № _____