

TIA-PRO2 REMOTE (TIAPRO2REM)

Краткое описание

Курс TIA-PRO2–расширенный курс программирования контроллеров S7-300/400 в программном пакете TIA Portal (продолжение TIA-PRO1)

Цели

Курс предназначен для специалистов, которые будут программировать автоматизированные линии на базе контроллеров SIMATIC S7-300/400 с использованием панелей оператора, шинной системы PROFIBUS и PROFINET с помощью нового программного обеспечения TIA Portal. В курсе рассматриваются расширенные возможности для работы с TIA Portal по созданию проектов и вводу в эксплуатацию систем на базе SIMATIC S7(300/400), а также возможности получения диагностической информации при возникновении ошибок в работе системы.

Целевая группа

программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

Содержание

- Учебный стенд
- Отладка аппаратной конфигурации контроллера
- Методика создания программы
- Обработка аналоговых сигналов
- Инструкции переходов и работа с аккумуляторами
- Функции и функциональные блоки
- Работа с косвенной адресацией через адресные регистры и ячейки памяти
- Использование системных блоков в STEP7
- Работа с организационными блоками
- Вывод сообщений о событиях и ошибках на операторские панели
- Получение расширенной системной диагностики
- Основы программирования на языке S7-Graph
- Основы программирования на языке SCL

Курс содержит большое количество практических упражнений, выполняемых с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-300 и сенсорными панелями TP177(TP700 Comfort), программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA PORTAL) и модели конвейера.

Требования к участнику

Прохождение курсов TIA-SYSUP или TIA-PRO1.

Тип

Онлайн тренинг

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru