

Курс TIA-SERV2 — расширенный курс по обслуживанию систем на базе контроллеров Simatic S7-1500, разработанных с помощью инновационного программного обеспечения TIAPortal / TIA-SERV2 – Expanded course on service of systems on the basis of the Simatic S7 controlers developed by means of a new software package of TIAPortal (TIA-SERV2)

Краткое описание

Расширенный курс предназначен для специалистов, которые будут обслуживать или вводить в эксплуатацию автоматизированные линии, управляемые контроллерами SIMATIC S7 с использованием панелей оператора, шинных систем PROFIBUS и PROFINET. Курс направлен на углубление знаний по работе с программным обеспечением TIA Portal для обслуживания и ввода в эксплуатацию систем на базе SIMATIC S7-1500.

Цели

Расширение знаний и получение дополнительных навыков работы с аппаратными и программными средствами систем SIMATIC S7, операторскими панелями и шинными системами для обслуживания и ввода в эксплуатацию систем на базе контроллеров SIMATIC S7-1500 с помощью программного продукта TIA PORTAL.

Целевая группа

Специалисты по пуско-наладке, сервисные инженеры-программисты.

Содержание

- Ввод в эксплуатацию аппаратной части и программы
- Создание, редактирование и работа с блоками данных
- Функции и функциональные блоки
- Обработка ошибок и программирование организационных блоков
- Обработка аналоговых сигналов
- Функции тестирования и отладки. Поиск и устранение ошибок
- Обслуживание и поддержка с Web Service для CPU и HMI
- Система сообщений для HMI устройств (панелей оператора)
- Контроль подключения HMI устройств и синхронизация времени CPU
- Создание системной диагностики и вывод её на HMI устройства.
- Управление приводом по PROFIBUS DP и PROFINET
- Введение в SCL
- Введение в программирование на языке GRAPH

Требования к участнику

Прохождение курса TIA-SERV1

Примечания

Курс содержит большое количество практических упражнений, выполняемых с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-1500 и сенсорными панелями TP700 Comfort, программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением TIA PORTAL) и модели конвейера.

Тип

Индивидуальный курс

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru