

ST-7PRG3 Remote (ST-7PRG3RE)

Краткое описание

Курс представляет собой 3-ю ступень обучения и предназначен для специалистов в области проектирования, программирования и внедрения систем с использованием компонентов концепции комплексной автоматизации производства на базе продуктов фирмы SIEMENS (контроллеров SIMATIC S7-300/400, панелей TP177, коммуникационных процессоров). Курс дает необходимый уровень знаний для экспертов по программированию и обслуживанию систем на базе SIMATIC S7.

Цели

• Изучение пакета STEP 7, составление сложных программ, с использованием косвенной адресации, введение в HMI и Industrial Ethernet, разработка и запуск программ пользователя.

Целевая группа

программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

Содержание

- Применение мультитекстов;
- Работа с данными сложного типа;
- Косвенная адресация через адресные регистры;
- Вызов блоков и назначение параметров;
- Выявление и обработка ошибок и неисправностей;
- Создание рецептов для работы с операторской панелью;
- Базовые и расширенные S7 – коммуникации;
- Обмен данными на шине Industrial Ethernet;
- Вывод сообщений на операторскую панель.

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7-300 или SIMATIC S7-400, программаторов FieldPG, модели конвейера и некоторых других устройств, таких как коммуникационные процессоры и сенсорные панели. Продолжительность курса – 5 дней с проведением в заключительный день экзамена на международный сертификат SITRAIN.

Требования к участнику

• Опыт работы с WINDOWS, базовые знания по системам SIMATIC S7 (в объеме курсов ST-7PRG1, ST-7PRG2);

Тип

Онлайн тренинг

Продолжительность

5 Дн.

Язык

ru