

## Курс ST-7PRG2 — основной курс программирования в STEP7 (Classic) / ST-7PRG2 – Main programming course (Simatic Step 7 Classic) (ST-7PRG2)

### Краткое описание

Этот курс предназначен для пользователей, решающих инженерные задачи, которым требуются расширенные возможности программирования SIMATIC S7. Вы получите обзор интерфейса человек-машина, PROFIBUS DP и интеграции приводов. То, что вы узнаете о Totally Integrated Automation (TIA), позволит Вам получить целостное представление о Вашем предприятии и понимать взаимосвязи между отдельными компонентами. Мы научим вас структурировать и создавать сложные S7-программы. Это позволяет вам по завершении курса эффективно работать со STEP 7, сократить этап проектирования и минимизировать источники неисправностей за счет оптимальной конфигурации вашего предприятия. Полное освоение материала даст вам новый импульс и идеи для оптимизации производства.

### Целевая группа

Программисты

### Содержание

- Средства для создания программ (например, структура программы)
- Функции, функциональные блоки и мультимедиа (например IEC таймеров / счетчиков)
- Команды перехода и операции с аккумулятором
- Косвенная адресация
- Интеграция привода (MM420) по шине PROFIBUS DP
- Контроль и управление приводом с помощью программы «Starter»
- Обработка ошибок с помощью организационных блоков ошибок
- Оценка данных диагностики
- Поиск и устранение неисправностей и сообщения с помощью устройства HMI (TP 177B)
- Обработка аналоговых значений
- Более глубокое понимание содержания посредством практических упражнений на модели системы SIMATIC S7-300

### Требования к участнику

опыт работы с WINDOWS, базовые знания систем SIMATIC S7 (в объеме курса ST-7PRG1) высшее или среднее техническое образование

### Замечка

На этом курсе вы будете работать с программным обеспечением SIMATIC STEP 7 V5.x.

### Тип

Индивидуальный курс

### Длительность

5 дни

### Язык

ru