

## Курс ST-7PRO2 / ST-7PRO2 – Programming 2 (ST-7PRO2)

### Краткое описание

Курс предназначен для специалистов, имеющих базовые представления о программировании контроллеров S7-300/400 в среде STEP7 и планируют создавать и вводить в эксплуатацию сложные программы автоматизации, в частности с применением языка STL в косвенной адресации.

Для бронирования данного курса просим перейти по ссылке и заполнить анкету: <https://di-events.siemens.ru/courses/>

### Цели

Получение навыков программирования систем управления на языке STL для контроллеров SIMATIC S7-300.400 и ввода в эксплуатацию таких систем в среде STEP7. Получение навыков структурирования программ и данных при создании сложных проектов

### Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры – проектировщики.

### Содержание

- Инструкции, зависящие от слова состояния, аккумуляторные инструкции
- Работа с числами типа REAL
- Косвенная адресация и инструкции с адресными регистрами
- Типы данных и переменные STEP 7
- Модель мультитекстов
- Использование библиотек
- Обработка синхронных и асинхронных ошибок
- Создание программы в текстовом редакторе
- Базовые и расширенные коммуникации

### Требования к участнику

- базовые представления о программировании контроллеров S7-300/400 в среде STEP7
- базовый уровень знаний для работы с языками LAD и FBD в STEP7,
- базовые навыки по вводу в эксплуатацию и диагностике контроллеров S7-300/400

### Примечания

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов с контроллерами SIMATIC S7-300/400, PC с установленным программным обеспечением STEP7 и модели конвейера.

### Тип

Очный тренинг

### Продолжительность

5 Дн.

### Язык

ru