

## Курс ST-7SERV1 – сервисный курс 1 / ST-7SERV1-Service course (ST-7SERV1)

### Краткое описание

Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7 с использованием систем визуализации и частотных преобразователей. Курс обеспечивает начальный системный уровень знаний для обслуживания SIMATIC S7.

### Цели

Получение навыков работы с аппаратными средствами систем SIMATIC S7 300/400 и другими устройствами автоматизированной системы, основами создания и ввода в эксплуатацию программ для SIMATIC S7 300/400, а также поиска и быстрого устранения ошибок и неисправностей системы

### Целевая группа

специалисты по пуско-наладке, сервисные инженеры-программисты

### Содержание

- Установка и обслуживание контроллеров S7-300.
- SIMATIC Manager
- Ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Редактирование блоков
- Символика
- Двоичные операции
- Работа с числами
- Введение в HMI и Profibus DP
- Перекомпоновка программы
- Введение в частотные преобразователи (Micromaster, Sinamics G)
- Документирование, сохранение и архивирование программы

### Требования к участнику

Базовые знания по автоматизации

### Замечка

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7-300 или SIMATIC S7-400, программаторов FieldPG, модели конвейера, операторской панели TP177, станции децентрализованной периферии ET200S, стенда с частотным преобразователем Micromaster.

### Тип

Индивидуальный курс

### Длительность

5 дни

### Язык

ru