

## TIA-MICRO1 Remote / TIA-MICRO1 Remote (S7 -1200) (TIAMICRO1R)

### Краткое описание

Курс TIA-MICRO1 — системный курс по изучению принципов конфигурирования и программирования контроллеров S7-1200 в среде TIA Portal

### Цели

Курс предназначен для специалистов, которые будут программировать и вводить в эксплуатацию автоматизированные линии на базе контроллеров SIMATIC S7-1200 и использованием панелей оператора с помощью инновационного программного обеспечения TIA Portal. Курс обеспечивает начальный системный уровень знаний для работы с TIA Portal по созданию проектов и вводу в эксплуатацию систем на базе SIMATIC S71200.

### Целевая группа

Программисты, инженеры — проектировщики, специалисты по пуско-наладке

### Содержание

- Обзор контроллеров S7-1200.
- Программное обеспечение TIA Portal и STEP 7 Basic
- Конфигурирование и ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Устройства и сети
- Теги PLC
- Редактор и программирование двоичных инструкций
- Обработка чисел
- Блоки данных
- Организационные блоки
- Введение в HMI — работа с панелью оператора

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7 1200 с сенсорной панелью KTP600PN, программатора FieldPG или РС и модели конвейера.

### Требования к участнику

- Начальные знания по автоматизированным системам управления;
- Опыт пользователя системы Windows.

### Примечания

Практические упражнения выполняются с использованием учебных стендов SIMATIC S7 1200 с сенсорной панелью KTP600PN, программатора FieldPG или РС и модели конвейера.

### Тип

Онлайн тренинг

### Продолжительность

4 Дн.

### Язык

ru