

## ST-7SYH – System course (Simatic Step 7 Classic) / Курс ST-7SYH – системный курс (ST-7SYHREM)

### Short Description

Курс предназначен для специалистов, имеющих базовые представления о системах автоматизации, которые планируют эксплуатировать и вводить в эксплуатацию системы на базе контроллеров S7-300/400 в среде STEP7. Курс обеспечивает начальный уровень знаний для работы в среде STEP7, начальные навыки по вводу в эксплуатацию и диагностике систем.

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

### Objectives

Получение начальных навыков диагностики и ввода в эксплуатацию систем управления на контроллерах SIMATIC S7-300/400 в среде STEP7. Получение начальных навыков программирования контроллеров на языках LAD и FBD.

### Content

Семейство SIMATIC S7

- Структура тренажера
- Монтаж и обслуживание системы автоматизации
- Ввод аппаратуры в эксплуатацию
- Управление проектом
- Основы программирования в STEP 7
- Создание, тестирование, и загрузка программы
- Команды STEP 7
- Блоки данных
- Документирование и архивирование
- Обработка аналоговых величин

### Prerequisites

Базовые навыки работы на PC под управлением WINDOWS. Общие представления о системах автоматизации и программировании.

### Note

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

### Type

Online-Training

### Duration

5 days

### Language

ru