

## Курс ST-PCS7SIM — начальный курс по работе с пакетом SIMIT / ST-PCS7SIM course initial course on working with the SIMIT package (ST-PCS7SIM)

### Краткое описание

Курс предназначен для разработчиков систем управления, которым для разработки проекта требуется программная или программно-аппаратная модель объекта управления и персонала, занимающегося разработкой тренажёров для обучения операторов. В данном семинаре в компактной форме рассказывается о проектировании моделей объектов управления в среде SIMIT. Всё изложение ведётся на основе готовых проектов PCS7, выполненных с использованием типов тегов процесса и типов управляющих модулей. Показывается, как модели объектов управления могут быть созданы вручную и с помощью имеющихся библиотек. Рассматривается создание графического интерфейса. Показано, как можно создать собственный компонент с помощью Component Type Editor (CTE).

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

### Цели

- Получение знаний о пакете SIMIT.
- Получение начальных навыков проектирования моделей для систем управления, построенных с помощью PCS7.

### Целевая группа

программисты, проектировщики систем управления на базе SIMATIC PCS 7.

### Содержание

1. Обзор SIMIT
2. Первый проект SIMIT
3. Подключение к системе автоматизации через PLCSIM
4. Подключение к системе автоматизации через VC
5. Построение уровня устройств
6. Моделирование процессов с использованием пользовательских макросов и компонентов
7. Моделирование процесса с использованием библиотеки FLOWNET
8. Создание скриптов

### Требования к участнику

Базовые знания по PCS7 в объёме курса ST-PCS7SYS или PCS7 on Tour.

### Примечания

Практические упражнения выполняются с использованием SIMATIC RACK PC с установленными пакетами PCS7 и SIMIT.

### Тип

Индивидуальный курс

### Продолжительность

4 Дн.

### Язык

ru