

## Курс ST-WINCSCR / ST-WINCSCR – Application of ANSI-C of scenarios in WinCC (SCADA) system (ST-WINCSCR)

### Краткое описание

Курс ST-WINCSCR— Применение ANSI-C сценариев в системе WinCC (SCADA). Курс предназначен для освоения различных возможностей встроенного языка сценариев на языке ANSI-C в системах автоматизации с применением SIMATIC WinCC или на базе SIMATIC PCS 7.

### Цели

- Изучение синтаксиса и базовых возможностей языка сценариев C в WinCC
- Изучение возможностей функциональной модели среды исполнения WinCC Runtime , доступной в сценариях ANSI-C
- Освоение возможностей решения задач взаимодействия с другими приложениями в среде Windows, а также доступа к файлам и другим ресурсам

### Целевая группа

инженеры – программисты, инженеры технического обслуживания.

### Содержание

1. Основы языка сценариев ANSI-C (переменные и массивы, типы данных, операторы, конструкции языка, функции и процедуры)
2. Работа с указателями и строками
3. Функциональная модель среды исполнения WinCC / PCS7
4. Глобальные действия в WinCC / PCS7
5. Практические упражнения и избранные примеры решения практических задач
6. Работа с RAW тегами Конфигурация PC станций
7. Работа с файлами и папками
8. Работа с Windows API
9. Примеры работы с WINCC ODK

### Требования к участнику

знания и практические навыки в объеме курса ST-BWinCCS

### Заметка

Практические упражнения выполняются с программатора FieldPG или PC (с установленным программным обеспечением WINCC (SCADA)).

### Тип

Индивидуальный курс

### Длительность

4 дни

### Язык

ru