

## Курс WinCC OA Basic

**Курс WinCC OA Basic – базовый курс по масштабируемой, платформенно-независимой (Windows/Linux) SCADA-системе WinCC OA для построения масштабируемых решений HMI и диспетчерского управления.**

**Целевая аудитория:** Программисты, инженеры, проектировщики, обслуживающий персонал, сервисный персонал.

**Назначение курса:** Курс предназначен для специалистов, занимающихся разработкой, наладкой, вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем HMI на базе персонального компьютера, относящегося к классу SCADA-систем, а также систем диспетчерского управления. В ходе курса изучаются структура WinCC OA, архитектура проекта, принципы построения интерфейса человек-машина для операторского интерфейса, числе и клиент-серверных и распределенных конфигураций. Рассматриваются различные методы проектирования HMI.

### Предпосылки:

- Опыт работы с WINDOWS. Навыки программирования, особенно на языке C/C++, приветствуется.

### Цели курса:

- Получение знаний о принципах организации HMI на базе WinCC OA.
- Практические навыки создания проекта и умение применять его особенности

### Содержание:

- Обзор продукции системы WinCC OA
- Архитектура проекта
- применение config-файла
- Работа с экранными формами
- Использование языка CONTROL
- Создание лицевых панелей
- Управление пользователями
- Система сообщений
- Система архивации
- Работа с рецептами
- Экспорт/импорт проектных данных
- Введение в резервируемые и распределенные системы

Практические упражнения выполняются с использованием программного обеспечения WinCC OA, установленного в учебном классе или на компьютере участника тренинга.

Продолжительность курса – 5 дней.