

## Курс LOGO!

**LOGO! – курс по ознакомлению с принципами построения систем управления на базе контроллеров LOGO! и программным пакетом LogoSoftComfort**

**Целевая аудитория:** Специалисты по обслуживанию, инженеры - проектировщики.

**Назначение курса:** Курс предназначен для разработчиков проектов, а также специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем управления на базе контроллеров «LOGO!».

В ходе курса рассматриваются технические возможности контроллера «LOGO!», принципы построения систем управления на его базе. Слушатель знакомится с новыми возможностями последних серий контроллеров «LOGO!» (коммуникации по Industrial Ethernet, пользовательские алгоритмы UDF, регистрация данных). Курс включает в себя большое количество практических упражнений с использованием аппаратной модели конвейера, а также упражнения, связанные с обменом данными с другими контроллерами и операторской панелью семейства SIMATIC S7.

### Предпосылки

- Опыт работы с WINDOWS;
- Опыт работы с программируемыми логическими контроллерами приветствуется.

### Цели курса

- Получение навыков работы с контроллером «LOGO!», а также программным пакетом LOGOSoftComfort

### Темы для изучения:

- Возможности системы управления на базе контроллеров «LOGO!»
- Состав модулей, их модификации
- Конфигурация системы управления (монтаж и подключение).
- Ввод и тестирование простой коммутационной программы.
- Модули памяти, загрузка и сохранение программ.
- Программный пакет LOGO!Soft Comfort.
- Обзор базовых и системных функций.
- Знакомство с режимом симуляции программ в LOGO!Soft Comfort.
- Новые возможности контроллеров «LOGO!» (UDF, Data Log, VM-Mapping)
- Коммуникации по Industrial Ethernet

**Продолжительность курса:** 3 дня