

## **ПЛК семейства Logix и работа в среде разработки Logix Designer (Studio 5000)**

Компания ООО «СкадаСистемы» проводит трехдневный курс обучения по ПЛК Rockwell Automation (Allen-Bradley) семейства Logix, их программированию в Logix Designer (Studio 5000) и использованию для работы в сети.

Этот курс охватывает общие задачи для всех контроллеров ControlLogix, CompactLogix, FlexLogix, SoftLogix и DriveLogix, программируемых в Logix Designer (Studio 5000).

Основываясь на предварительных знаниях обучающихся об общих понятиях программирования и эксплуатации ПЛК, этот курс представляет более глубокое понимание о разработке проектов, организации данных и настройке модулей для ПЛК семейства Logix. Курс знакомит с принципами построения систем на платформе Logix, контроллерами ControlLogix и CompactLogix, структурой проектов и основами программирования в пакете Logix Designer (Studio 5000), возможностями связи с локальными и удаленными модулями входов/выходов, коммуникацией по сети Ethernet.

Курс предназначен для инженеров, разработчиков приложений, системных интеграторов и других специалистов, деятельность которых связана с ПЛК семейства Logix.

Занятия проводятся в учебном классе ООО «СкадаСистемы» в г. Санкт-Петербурге. Группа состоит из 4-х человек. Занятия проводятся квалифицированным специалистом с использованием оригинального оборудования Allen-Bradley.

Стоимость курса обучения: 81 600,00 руб. без НДС на одного человека.

### **Программа курса**

#### **День 1**

Обзор курса.

Связь с контроллером Logix 5000.

Создание и организация нового проекта в Logix Designer.

Создание периодической задачи (Periodic Task).

Связь с локальным модулем ввода-вывода серии 1756/1769/1734.

Организация данных.

#### **День 2**

Ввод, редактирование и проверка релейной (ладдерной) логики.

Конфигурирование контроллера, как производителя и потребителя данных.

Конфигурирование контроллера Logix 5000 для обмена данными по сети.

Связь с удаленным модулем ввода-вывода серии POINT I/O 1734.

Создание задачи обработки события (Event Task).

### **День 3**

Получение и установка системных значений контроллера (инструкции GSV/SSV).

Конфигурирование сообщений (Message).

Документирование и поиск компонентов проекта.

Управление файлами проекта Logix Designer.

Соединения (Connections).

Комплексное практическое занятие – Разработка проекта Logix Designer.

### **Обратите внимание:**

- ✓ Учебный класс находится в г. Санкт-Петербурге.
- ✓ Количество слушателей в группе – 4 человека.
- ✓ Возможно предоставление скидки при условии присутствия от 4-х представителей от одной организации одновременно / в течение календарного года.
- ✓ Занятия проходят с 10.00 до 17.00 МСК с перерывами на обед и кофе-брейки.
- ✓ По окончании оказания консультационных услуг выдается сертификат.
- ✓ В стоимость консультационных услуг входят кофе-брейки, обед, учебные материалы.

**По вопросу заключения договора оказания консультационных услуг обращайтесь:**

**тел. (812) 995-00-95, доб.106**

**E-mail: [cs@scadasystems.ru](mailto:cs@scadasystems.ru)**