



## S7- SERVICE

### Программируемые контроллеры SIMATIC S7 - 300/400 Обслуживание и поиск ошибок

На семинаре рассматриваются вопросы по аппаратным средствам SIMATIC S7, тестированию сигналов, анализу и устранению неисправностей, возникающих при работе системы. Участники знакомятся с основными задачами по сервисному обслуживанию и способам их выполнения в инструментальном программном пакете STEP7. Полученные знания и навыки позволяют:

- выполнять конфигурирование и ввод в эксплуатацию систем SIMATIC S7, осуществлять диагностику и поиск неисправностей
- проводить тестирование дискретных и аналоговых сигналов
- проводить загрузку программы и уметь корректировать ее при изменении монтажа.

#### Участники

Специалисты службы КИПА, в обязанность которых входит поддержание работоспособности систем управления на базе SIMATIC S7.

**На семинаре каждый участник получает методическое руководство, персонально работает на компьютере, подключенном к SIMATIC S7, и выполняет необходимый набор практических задач**

**Продолжительность семинара - 5 дней**

**Стоимость – 24 тыс. руб. с НДС за одного участника в нашем учебном центре  
Стоимость выездного обучения – по договоренности**

#### Основные темы

- Подготовка SIMATIC S7 к запуску программы
- Работа с проектом в SIMATIC Manager
- Конфигурирование и параметрирование SIMATIC S7
- Основы программирования на языке STEP7
- Составление, загрузка и тестирование простых программ
- Обработка дискретных и аналоговых сигналов
- Таймерные и счетные функции
- Символьная адресация
- Поиск ошибок в программе