



## S7- DIAGN

### Программируемые контроллеры SIMATIC S7 - 300/400 Диагностика ошибок

Наш новый тренинг адресован специалистам подразделений КиПА, в обязанность которых входит поддержание работоспособности систем управления на базе SIMATIC S7. Данный семинар не научит их программировать системы SIMATIC S7. Но мы научим их профессиональным знаниям и навыкам по поиску причин в остановке оборудования, либо его некорректному функционированию.

На семинаре основное внимание уделено практическим вопросам диагностики аппаратных и программных ошибок.

Подробно рассматриваются функции инструментального пакета STEP7 для анализа ошибок и неисправностей. Наряду с этим, участник курса получает базовые сведения по организации пользовательской программы и языку программирования STEP7.

Использование предлагаемого метода повышает качество программного продукта, и, самое главное, позволяет сократить до минимума простои, вызванные отказами в работе внешних цепей автоматизированных систем управления. Простота предлагаемых решений не требует специальных знаний по программированию на языке STEP7 или дополнительных программных пакетов типа S7-PDIAG

Что дает пользователю знание и умение данной технологии?

- Повышается коэффициент готовности оборудования
- Контроль работы оборудования на каждом шаге алгоритма
- Внедрение диагностических процедур в существующие программы
- Легкость проведения изменений при модернизации оборудования
- Стандартный подход при построении диагностических процедур
- Возможность запрограммировать действия после обнаружения и исправления ошибок

#### Требования к участникам:

Участие в курсе S7-TECHN "Формальные методы проектирования S7-программ".

**Продолжительность семинара - 2 дня**

**Стоимость – 12 тыс. руб. за одного участника с учетом НДС**

#### Основные темы

- Основы проектирования S7-программ
- Поведение системы при возникновении ошибок
- Контроль выполнения программы
- Формирование и обработка диагностической информации