

Программа SCC

SICAM SCC - Человеко-машинный интерфейс для АСУТП объектов энергетики

Курс состоит из двух уровней:

1. Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC (5 дней)
2. Использование пакета SCC в системах управления объектами электроэнергетики (2 дня)

Язык курса – русский

Продолжительность (общая) – 7 рабочих дней

Место проведения – г. Москва, ул. Дубининская, д. 96; г. Санкт-Петербург, Набережная Реки Мойки, 36

Преподаватель – Попов Дмитрий

Предварительные условия – Предпосылками для успешного освоения курса являются знание архитектуры и основ построения АСУ на базе ПО SIEMENS, опыт работы с OS WINDOWS, графическими редакторами. Большие возможности откроет знание основ программирования на языках С и/или VB.

Целевая аудитория:

- WinCC - Инженеры АСУ предприятий любой технологической отрасли (химия, металлургия, электроэнергетика и др.)
- SCC – Инженеры АСУ предприятий электроэнергетики

Описание курса

Построение подсистем визуализации и управления с использованием пакета WinCC

Продолжительность – 5 рабочих дня

Цель – Изучение компонентов системы WinCC, процесса разработки проектов для визуализации данных, собираемых с полевых устройств и других подсистем управления, архивирования; обработки сообщений, ведения отчетов; обзор способов обмена информацией с другими системами.

Содержание:

1. Изучение структуры и принципов функционирования WinCC.
2. Составление проекта, конфигурация связи с нижним уровнем системы управления.
3. Основные функции для разработки системы визуализации информации.
4. Создание архивов данных, представление информации в виде графиков и таблиц.
5. Проектирование системы сообщений о состоянии процесса.
6. Система отчетов, фоновая обработка действий, использование стандартных интерфейсов Windows.
7. Пакеты опций, утилиты.
8. Многопользовательская система WinCC.
9. Способы обмена информацией с другими системами.

Использование пакета SCC в системах управления объектами электроэнергетики

Продолжительность – 2 рабочих дня

Цель – Получение практических навыков при параметрировании и эксплуатации АСУ объектов электроэнергетики с использованием пакета SICAM SCC.

Содержание:

1. Библиотека графических объектов SICAM SCC.
2. Расширение системы сообщений.
3. Мастера импорта / экспорта SICAM, мастер SICAM PAS и мастер SICAM IEC.
4. Функции SICAM SCC.
5. Библиотеки DLL нормализации SICAM.
6. SICAM PAS PROTOCOL SUITE и SICAM IEC COMMUNICATION SUITE.
7. SICAM Valpro (анализ архивов измеренных и измеренных значений), функции управления КА, виртуальные ключи.
8. Топологическое окрашивание сети.

Контактная информация:

E-mail: Anna.Kozlowa@siemens.com ,

Тел: +7 (915) 423 3147