

Программа повышения квалификации

«C-ONE. Ввод в эксплуатацию SINUMERIK ONE»

Целевая аудитория: конструкторы, наладчики, сервисные инженеры.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Требования: опыт работы в Windows, базовые навыки работы с контроллерами SIMATIC S7-1500 в среде TIA Portal.

Продолжительность обучения – 10 дней (80 академических часов).

Содержание программы

1. Концепция проектирования SINUMERIK ONE

Рассматривается концепция цифрового двойника SINUMERIK.

2. Архитектура СЧПУ SINUMERIK ONE

3. Цифровой двойник станка в Create MyVirtual Machine

Создается базовая модель двойника станка – NC, PLC, модель в Siemens NX.

4. Реальный станок с SINUMERIK ONE

Перенос данных цифрового двойника в реальный станок (Стенд).

5. Настройка привода Sinamics S120/S220

Проходит оптимизация приводов станка в SINUMERIK Operate.

6. Настройка HMI в SINUMERIK ONE – EasyXML, EasyScreen и WinCC

Создаются экранные маски для интеграции функций производителя.

7. Настройка технологии SINUMERIK ONE

8. Архивация и обновление ПО. Концепция серийного архива.

9. Практические занятия на оборудовании и цифровом двойнике.

По окончании программы выдаются:

- методические материалы для поддержания знаний;
- сертификат ТОО «МИТИ».

