

Программа повышения квалификации

«Электропривод переменного тока SINAMICS S120 в среде TIA Portal»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся установкой, наладкой и обслуживанием преобразователей SINAMICS S120.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. SINAMICS – семейство приводов и обзор компонентов.
2. Инструменты и проектирования.
3. Ввод в эксплуатацию с помощью Starter.
4. Диагностика.
5. Канал заданного значения скорости; Dynamic Servo Control.
6. Функции управления и регулирования.
7. Технологические функции.
8. Оптимизация регуляторов.
9. Обмен данными по PROFIBUS; слова управления и состояния.
10. Функции для режимов SERVO и VEKTOR.
11. Информация по аппаратным компонентам.
12. Описание работы со Startdrive.
13. Документация и обучение.
14. Каталог SINAMICS S120.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Знания аппаратной части SINAMICS S120, основ проектирования привода, ввода в эксплуатацию привода с помощью встроенной панели управления и программы Starter, настройка регуляторов привода, и интеграция его в системы автоматического управления.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**

[illegible]