
Программа повышения квалификации

«Электропривод переменного тока SINAMICS G120»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся наладкой, вводом в эксплуатацию и обслуживанием приводов Sinamics G120.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Обзор, аппаратная конфигурация SINAMICS G120.
2. Ввод в эксплуатацию с помощью STARTER.
3. Слово управления, слово состояния, заданные значения.
4. Параметры и техника BICO.
5. Управление и регулирование.
6. Функции преобразователя.
7. Управление данными.
8. Диагностика.
9. Функции безопасности Safety Intergrated.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

✓ Знания аппаратной части Sinamics G120, 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.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

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



The image shows a sample certificate template for the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the company "ТОО «Международный Институт Технических Инноваций»" (International Institute of Technical Innovations). The certificate is for a course titled "_____ курсы _____" (_____ courses _____) and is issued to a person named "_____ (фамилия, имя, отчество) _____" (_____ (surname, name, patronymic) _____). The certificate is issued on "_____ (тегі, аты, өкесінің аты) _____" (_____ (title, name, name of spouse) _____) and is valid for "_____ сағат көлемінде" (_____ hours). The certificate is issued by the "Директор" (Director) and is dated "_____ " _____ 20__ г." (_____ " _____ 20__ g.). The certificate is registered under the number "Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____".