

Программа повышения квалификации

«Системы управления Simotion»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся установкой, наладкой, программированием и обслуживанием систем управления Simotion и преобразователей Sinamics S120.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Обзор SIMOTION.
2. Создание проекта для C230 в SCOUT.
3. Создание проекта для D435.
4. Аппаратные платформы SIMOTION.
5. Введение в программирование на MCC.
6. Оси и привода в SIMOTION.
7. Введение в программирование на KOP/FUP.
8. Система задач в SIMOTION.
9. Синхронизация в SIMOTION.
10. Внешний датчик – Кулачки – Измерительные входы.
11. Связь с системами HMI.
12. Лицензирование.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Знания свойств и архитектуры контроллеров Simotion, основ программирования на языках MCC/LAD/FBD/ST и отладки программ в инжиниринговой системе Scout.
- ✓ Навыки реализации различных технологических задач, методов оптимизации приводов, возможностей диагностирования приводов в Sinamics и контроллеров Simotion.

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»**



«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, п.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213



Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Есиль, улица Түркістан, здание 8/2, кв.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(тегі, аты, өкесінің аты) _____
_____ та мн. «_____» _____
_____ сағат калем: _____

Настоящим подтверждает, что _____
(фамилия, имя, отчество) _____
_____ прошел (ла) _____
_____ курсы _____
_____ звание квалификации / переподготовки _____
_____ на тему: _____
_____ в объеме _____ часов.

біліктілікті арттыру/айта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

Директор _____
_____ / _____
_____ 20 ____ г.
МО./М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____