

Программа повышения квалификации

«Базовый курс по системе диспетчерского управления и сбора данных на WinCC OA»

Целевая аудитория: руководители цехов и отделов АСУ ТП, инженеры и программисты в областях проектирования, разработки, обслуживания и сопровождения систем визуализации технологических процессов, желающие получить базовые знания по SCADA системе SIMATIC WinCC Open Architecture.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов).

Содержание программы

1. Обзор системы WinCC OA.
2. Структура проекта.
3. Настройка и использование config-файла.
4. Конфигурирование сигналов.
5. Работа с экранными формами.
6. Использование языка CONTROL.
7. Создание лицевых панелей.
8. Управление пользователями и права доступа.
9. Информационная безопасность.
10. Система сообщений.
11. Система архивации.
12. Экспорт/импорт проектных данных.
13. Резервное копирование, сервис альтернативного именования, высокоскоростное программирование.
14. Резервируемые и распределенные системы.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ знание о системе WinCC OA и структуре проекта;
- ✓ умение настраивать и использовать config-файл;
- ✓ умение создавать и использовать точки данных;
- ✓ умение работать с экранными формами, лицевыми панелями и программировать на языке CONTROL;
- ✓ умение создавать, настраивать и управлять пользователями проекта, а также понимать и использовать информационную безопасность;
- ✓ иметь представление и использовать систему сообщений и систему архивации;

- ✓ умение использовать функции экспорта/импорта проектных данных, а также дополнительные функции (резервное копирование, сервис альтернативного именования, высокоскоростное программирование);
- ✓ знание и умение использовать резервируемые и распределенные системы.

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 Технические Иноваций» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы, Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, к. 3 e-mail: manager@iti.kz тел.: +7 (7172) 477-213		Товарищество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технические Иноваций» 010000, Казахстан, город Нур-Султан, район Есиль, улица Туркестан, здание 8/2, кв. 3 e-mail: manager@iti.kz тел.: +7 (7172) 477-213
СЕРТИФИКАТ		
Осы сертификат,	Настоящим подтверждает, что	
(теңі, аты, өкесінші аты)	(фамилия, имя, отчество)	
_____ та _____	_____ прошен (ла)	
_____ сағат келем, не	курсы зыһн: ния квалификация / переподготовки	
	на тему.	
біліктілігі арттыру/айта дайлау курстарынан		
өткенін растайды.	в объеме _____ часов.	
Директор	_____/_____	
	" " 20 ____ г. МО./М.П.	
Тіркеу нөмірі/Регистрациялық номер № _____		