

Программа повышения квалификации

«Контроллеры Logix5000 (Allen-Bradley) - проектирование системы, выбор компонентов, инсталляция, программирование отладка, эксплуатация»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся проектированием, программированием, внедрением или эксплуатацией систем автоматизации.

Методы обучения: лекции, практические и лабораторные работы, дискуссии.

Продолжительность обучения – 5 дней (40 академических часов)

Содержание программы

1. Обзор продукции Rockwell Automation – контроллеры, панели оператора, программное обеспечение.
2. Обзор аппаратной части контроллеров – процессоры, модули ввода-вывода, коммуникации, аксессуары.
3. Выбор оборудования и программного обеспечения, использование программы Integrated Architecture Builder.
4. Сетевые коммуникации EtherNet/IP, ControlNet, DeviceNet.
5. Обзор программных пакетов RSLogix 5000, RSLinx, RSNetWorx.
6. Работа с программным пакетом RSLogix 5000: создание проекта, конфигурирование аппаратной части, типы данных, теги контроллера.
7. Обзор языков программирования в RSLogix 5000 – LD, FBD, SFC, ST.
8. Разработка программного кода: обзор наиболее применяемых инструкций и их использование при программировании, редактирование комментариев и обозначений, загрузка программ в контроллер, отладка программ в режиме on-line.
9. Диагностика и поиск неисправностей.
10. Работа с документацией производителя оборудования.

Оборудование:

- Контроллеры: (ControlLogix (1756), CompactLogix (1768, 1769)).
- Удаленный ввод/вывод (Point I/O (1734)).
- Сети NetLinx: (DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP)).

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 курса слушатели получают **сертификат ТОО «МИТИ»**

«Международный Институт Технически Инноваций»
 Жараткерілігі шетелдік серіктестігі
 010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
 Есіл ауданы, Тұрқистан қаласы, ғимарат 8/2, к.3
 e-mail: info@iti.kz
 тел.: +7 (7172) 477-213

Товарищество с ограниченной ответственностью
 «Международный Институт Технически Инноваций»
 010000, Казахстан, город Нур-Султан,
 район Есиль, улица Тұркістан, ғимарат 8/2, к.3
 e-mail: info@iti.kz
 тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

 (төгі, аты, әкесінің аты)

 (фамилия, имя, отчество)

та м. алынды

 прошёл (ла)

 сағат көлемінде

 курсы занымыя кәсіпқиләзияи / переподготовки
 на тему.

білімділігі әрттыруыайта дәлелдеу курастыранан
 өткенін растайды.

 в объеме ____ часов.

Директор

 " " 20 ____ г.
 МО.И.П.

 /

Тірлеу нөмірі/Регистрациялық нөмір № _____

Учебно-демонстрационные стенды «Контроллеры Allen-Bradley (Logix5000, PLC5, SLC500)»

Каждый стенд имеет следующую комплектацию:

- Контроллеры: ControlLogix (1756), CompactLogix (1768, 1769);
- Удаленный ввод/вывод: Point I/O (1734);
- Сети NetLinx: DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP;
- Контроллеры: PLC5 (1785, 1771), SLC500 (1747, 1746);
- Контроллеры: Micrologix (1761, 1762, 1763, 1764, 1766).

