

Программа повышения квалификации

«Электрика роботов Fanuc»

Целевая аудитория: Специалисты по техническому обслуживанию оборудования.

Цели курса: после прохождения курса, ваши инженеры будут:

- безопасно управлять роботом в ручном режиме;
- производить замену компонентов контроллера и робота;
- проводить тестирование робота;
- находить неисправности контроллера и устранять их;
- правильно формировать запрос в службу поддержки ФАНУК.

Продолжительность обучения – 3 дня (24 академических часа).

Содержание программы

1. Безопасность при работе с роботом.
2. Подробное описание механического блока робота.
3. Описание котроллера и панели оператора.
4. Создание базовых программ перемещения робота.
5. Создание резервных копий программ и системных файлов.
6. Обслуживание электрических компонентов робота и контроллера.
7. Описание двигателей, тормозных механизмов, датчиков угла поворота, цепей аварийной остановки.
8. Разборка и процедуры замены компонентов контроллера: сервоусилителя, материнской платы, центрального процессора, модулей памяти, источника питания, трансформатора, блока аварийной остановки и т.д.
9. Использование документации ФАНУК и электрических схем контроллера.
10. Поиск электрических неисправностей и их устранение.
11. Восстановление программного обеспечения из резервных копий.
12. Мастеризация робота.

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 "Международный Институт Технических Инноваций" (International Institute of Technical Innovations). The certificate is for a course titled "Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі" (Limited Liability Partnership) and is issued to a listener who has completed the course. The certificate includes fields for the listener's name, the course name, the duration of the course, and the date of completion. The certificate is signed by the Director of the Institute. The certificate is issued in the city of Astana, Kazakhstan. The certificate is issued in the year 20__.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат,

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, өкесінің аты) _____ (фамилия, имя, отчество) _____

та м. абында _____ прошел (ла) _____

сағат көлемі: _____ курсы _____ ния квалификация / переподготовки _____

біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан _____ на тему: _____

өткенін растайды. _____ в объеме _____ часов.

Директор _____ / _____

« ____ » ____ 20 ____ г.
МО.М.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____