

Программа повышения квалификации

«Программный комплекс Roboguide»

Целевая аудитория: инженеры-проектировщики, наладчики, операторы, программисты робототехнических комплексов.

Цели курса:

- правильно устанавливать и использовать программный комплекс ROBOGUIDE;
- создавать программы для робота, используя виртуальный пульт управления;
- создавать и программировать роботизированные ячейки без использования реального робота;
- создавать и запускать симуляции для тестирования траекторий перемещения, оценки времени рабочего цикла, взаимодействия робота и периферийного оборудования.

Продолжительность обучения – 2 дня (16 академических часов).

Содержание программы

1. Общее описание комплекса Roboguide.
2. Установка и запуск программы.
3. Создание и программирование роботизированной ячейки.
4. Создание программ TPE в ROBOGUIDE.
5. Импортирование 3D моделей изделий, инструментов, периферийного оборудования из CAD-программ.
6. Использование виртуального пульта управления и контроллера.
7. Моделирование объектов.
8. Создание программ симуляций.
9. Использование функции протоколирования выполнения программ и траекторий перемещения.
10. Работа с объектами.
11. Создание сложных траекторий перемещения робота.
1. Перенос программ из ROBOGUIDE на реальный робот.

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 framed with a decorative border. It contains fields for the recipient's name, the course completed, and the date. The text is in Russian and Kazakh. The certificate is signed by the Director of the institute. The word "ОБРАЗЕЦ" (Sample) is written diagonally across the center of the certificate.

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

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

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
(төгі, аты, әкесінің аты) _____
та, м. абында _____
сағат кезеңі, не _____
біліктілікті арттыру/қапта даярлау курстарынан
өткенін растайды.

Настоящим подтверждается, что _____
(фамилия, имя, отчество) _____
прошел (ла) _____
курсы, завыш- ния квалификации / переподготовки
на тему: _____
в объеме _____ часов.

Директор _____
* " " 20__ г.
МО.И.П.

Тіркеу нөмірі/Регистрациялық номер № _____