

Программа повышения квалификации

«Углубленное программирование роботов Fanuc»

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

Цели курса: после прохождения курса, ваши инженеры будут:

- уметь самостоятельно программировать промышленный робот в условиях производства;
- уметь управлять входами/выходами робота для сопряжения с периферийным оборудованием;
- обладать необходимой информацией для правильной интеграции в производство роботов ФАНУК.

Продолжительность обучения – 3-5 дней.

Содержание программы

1. Безопасность при работе с роботом.
2. Подробное описание робота и контроллера.
3. Управление входами и выходами.
4. Управление роботом.
5. Создание систем координат user frame, рабочей точки.
6. Создание, тестирование и модификация программ TPE.
7. Регистры и позиционные регистры.
8. Модификация координат точек.
9. Поиск и устранение ошибок в программе.
10. Резервное копирование, восстановление ранее сделанного архива программ.
11. Мастеризация и быстрая мастеризация
12. Краткое описание основных цифровых коммуникационных интерфейсов и опций программного обеспечения.
13. Описание WEB-сервера 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 from the International Institute of Technical Innovations (MITI). The certificate is titled "СЕРТИФИКАТ" (Certificate) and is issued by the company "Товарищество с ограниченной ответственностью «Международный Институт Технических Инноваций»" (Limited Liability Partnership "International Institute of Technical Innovations"). The certificate is for a course titled "_____ на тему: _____" (_____ on the topic: _____) and is issued to a participant named "_____ (фамилия, имя, отчество) _____" (last name, first name, patronymic). The certificate is signed by the Director and dated "_____ 20__ г." (_____, 20__ year). The certificate number is "Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____".