



Базовое программирование

РОБОТЫ | Уровень программы 1

Длительность:

3 дня

Целевая аудитория:

- операторы
- начальники смен
- сотрудники, обслуживающие робототехнический комплекс

Количество участников:

2-4

Требования к участникам:

нет

ОПИСАНИЕ

Данный курс позволит научиться управлять оборудованием, выполнять траектории без столкновений, обрести навыки перемещения в различных системах координат, взаимодействовать со сторонним оборудованием с помощью сигналов, выполнять резервное копирование и восстановление данных.

СОДЕРЖАНИЕ

- безопасность при работе с роботом;
- краткое описание устройства контроллера робота;
- описание устройства робота;
- безопасное перемещение робота;
- описание систем координат;
- описание пульта управления и его функций;
- создание резервных копий программ и системных файлов;
- создание систем координат user frame, рабочей точки инструмента tool centre point (TCP);
- создание простых программ;
- создание траекторий перемещения робота с помощью языка программирования TPE;
- работа с ошибками и сообщениями робота;
- обращение в службу поддержки, правильное описание проблемы.

ЦЕЛИ

После прохождения курса, Ваши специалисты научатся:

- соблюдать правила техники безопасности при работе с промышленным роботом;
- безопасно управлять роботом в ручном режиме;
- создавать программы;
- запускать и тестировать программы;
- правильно формировать запрос в службу поддержки FANUC.