FANUC ACADEMY

Основы обслуживания электрики

РОБОТЫ | Уровень программы 1

Длительность:

3 дня

Целевая аудитория:

- специалисты по техническому обслуживанию оборудования

Количество участников:

2-4

Требования к участникам:

нет

ОПИСАНИЕ

Предлагаемая программа позволит обрести необходимые навыки обслуживающему персоналу: выполнять базовые перемещения, выстраивать коммуникацию с внешними устройствами, работать с резервными копиями, решать проблемы по кодам ошибок, разбираться в электрических комплектующих и производить их замену.

СОДЕРЖАНИЕ

- безопасность при работе с роботом;
- подробное описание механического блока робота;
- описание котроллера и панели оператора;
- создание базовых программ перемещения робота;
- создание резервных копий программ и системных файлов;
- обслуживание электрических компонентов робота и контроллера;
- описание двигателей, тормозных механизмов, датчиков угла поворота, цепей аварийной остановки;
- разборка и процедуры замены компонентов контроллера: сервоусилителя, материнской платы, центрального процессора, модулей памяти, источника питания, трансформатора, блока аварийной остановки и т.д.;
- использование документации FANUC и электрических схем контроллера;
- поиск электрических неисправностей и их устранение;
- восстановление программного обеспечения из резервных копий;
- мастеризация робота.

ЦЕЛИ

После прохождения курса, Ваши специалисты научатся:
- производить замену компонентов контроллера и робота, проводить тестирование робота;
- находить неисправности контроллера и устранять их;
- правильно формировать запрос в службу поддержки FANUC.