



Углублённое программирование

РОБОТЫ | Уровень программы 1 и 2

Длительность:

5 дней (или 3 дня)

Целевая аудитория:

- инженеры-проектировщики
- программисты робототехнических комплексов
- наладчики

Количество участников:

2-4

Требования к участникам:

5 дней / нет,
3 дня / Базовое программирование

ОПИСАНИЕ

Указанная программа включает в себя темы базового курса и подробно рассматривает алгоритмы удалённого запуска оборудования, утилиты, функции фоновое выполнения программ и проверки пространства, референсных точек и макрокоманд.

СОДЕРЖАНИЕ

- безопасность при работе с роботом;
- подробное описание робота и контроллера;
- управление входами и выходами;
- управление роботом;
- создание систем координат user frame, рабочей точки TCP;
- создание, тестирование и модификация программ TPE;
- регистры и позиционные регистры;
- модификация координат точек;
- поиск и устранение ошибок в программе;
- резервное копирование, восстановление ранее подготовленного архива программ;
- мастеризация и быстрая мастеризация;
- фоновая логика;
- тасго инструкции;
- краткое описание основных цифровых коммуникационных интерфейсов и опций программного обеспечения;
- описание WEB-сервера робота.

ЦЕЛИ

После прохождения курса, Ваши специалисты научатся:

- самостоятельно программировать промышленный робот в условиях производства;
- управлять входами/выходами робота для сопряжения с периферийным оборудованием;
- правильно интегрировать в производство роботы FANUC.