

RU002

Программист робота (IRC5)

ОПИСАНИЕ КУРСА

Продолжительность 5 дней.

Цель:

Приобретение навыков программирования робота на базе контроллера IRC5.

Тип курса:

15% теория;
85% практические занятия

Результаты обучения:

По результатам обучения слушатель получит следующие навыки:

- Безопасная эксплуатация робота и контроллера;
- Выполнение экологических стандартов при работе с оборудованием;
- Ручное управление движением робота с пульта управления (FlexPendant) в различных системах координат;
- Создание, редактирование, загрузка и сохранение программ;
- Определение, калибровка инструментов (TCP) и рабочих объектов (workobject);
- Программирование движения робота с учетом параметров инструмента (tooldata, TCP) и с применением рабочих объектов (workobject);
- Управление сигналами ввода-вывода
- Управление навесным оборудованием (захватные устройства и т.п.);
- Идентификация и анализ событий в системе; работа с журналом событий;
- Сбор диагностических данных о состоянии системы;
- Выполнение резервного копирования и восстановления программы и системных данных;
- Работа с документацией;
- Основы применения ПО для работы с роботом (RobotStudio Online).

Профиль обучаемого:

Курс предназначен для программистов роботов, системных интеграторов, инженеров по обслуживанию, инженеров-наладчиков, операторов роботов.

Требования к участникам:

Обучаемые должны иметь среднее специальное или высшее техническое образование и базовые навыки программирования.



RM Training Center

www.abb.com

<http://new.abb.com/service/ru/training/abb-universitet/russia/uc-po-electroprivodam-i-robotam-v-tehnopolise-moskva>