



# Программный комплекс ROBOGUIDE

**РОБОТЫ | Уровень программы 2**

## Длительность:

2 дня

## Целевая аудитория:

- инженеры-проектировщики
- наладчики, операторы
- программисты робототехнических комплексов

## Количество участников:

2-4

## Требования к участникам:

Базовое программирование

## ОПИСАНИЕ

Данная программа предоставит возможность научиться прорабатывать проекты роботизированных комплексов, создавать программы в off-line режиме, выполнять предварительное тестирование траекторий.

## СОДЕРЖАНИЕ

- общее описание комплекса ROBOGUIDE;
- установка и запуск программы;
- создание и программирование роботизированной ячейки;
- создание программ TPE в ROBOGUIDE;
- импортирование 3D моделей изделий, инструментов, периферийного оборудования из CAD-программ;
- использование виртуального пульта управления и контроллера;
- моделирование объектов;
- создание программ симуляций;
- использование функции протоколирования выполнения программ и траекторий перемещения;
- работа с объектами;
- создание сложных траекторий перемещения робота;
- перенос программ из ROBOGUIDE на реальный робот.

## ЦЕЛИ

После прохождения курса, Ваши специалисты научатся:

- правильно устанавливать и использовать программный комплекс ROBOGUIDE;
- создавать программы для робота, используя виртуальный пульт управления;
- создавать и программировать роботизированные ячейки без использования реального робота;
- создавать и запускать симуляции для тестирования траекторий перемещения, оценки времени рабочего цикла, взаимодействия робота и периферийного оборудования.