



Код семинара: VDT-020

Промышленные роботы DOBOT серии CR. Базовый семинар.

Объем семинара

Базовый семинар охватывает все основные понятия, терминологию и команды программирования, необходимые для работы с роботом серии CR.

Цели

После окончания семинара участник сможет:

- ✓ устанавливать, настраивать, создавать программы в ПО роботов DOBOT серии CR;
- ✓ настраивать и запускать в работу роботы DOBOT серии CR.

Длительность:

2 рабочих дня.

Предварительные знания

Для успешного прохождения семинара слушатели должны обладать следующими предварительными знаниями:

- ✓ базовые знания основ электротехники;
- ✓ знание общих принципов функционирования систем управления технологическими процессами.

Кто мог бы принять участие?

Семинар предназначен для специалистов по техническому обслуживанию, которые впервые знакомятся с роботами Dobot CR и программным обеспечением DobotSCStudio.

Оставьте заявку на участие
Тел.: +7 (8482) 51-04-24
service.tlt@vdt-service.ru

Расписание семинара

1-й день

- Введение
- Программное обеспечение
 - Установка
 - Подключение к контроллеру
- Подготовка робота для простой задачи (перекладка)
 - Перемещение робота в режиме «JOG»
 - Изучение вариантов подключения входов-выходов и их настройка
 - Настройка ЦТИ
 - Установка исходного положения
 - Применение приобретенных навыков к реальному роботу.
- Создание программы
 - Различные виды перемещения и способы их использования (MovJ, MovL, Circle)
 - Создание четкой структуры программы.
- Взаимодействие с внешними устройствами
 - Управление захватом
 - Взаимодействие с датчиками
- Логическое программирование
 - Настройка и использование команды If-else
 - Базовая информация о переменных
 - Создание подпрограмм

2-й день

- Гибкая переналадка системы
 - Как создать систему координат (плоскость)
 - Как программировать относительно системы координат
- Паллетирование
 - Настройка и использование шаблона паллетирования
- Настройки безопасности
 - Ограничения для робота
 - Плоскости безопасности
- Оптимизация
 - Как использовать «Таймер» для определения времени цикла
 - Как настроить радиус сглаживания
 - Настройка скоростей и ускорений движений и отдельных точек
- Онлайн-ресурсы

Оставьте заявку на участие
Тел.: +7 (8482) 51-04-24
service.tlt@vdt-service.ru