

# Робототехника

Что это такое и с чем это едят

# Специальности

- Дизайн
- Математика
- Физика
- Программирование
- Микроконтроллеры
- Механика
- Электропривод
- Гидравлика
- Мехатроника

# Программирование

## 1. Низкий уровень

Формирование сигналов для сервоприводов, конвертация сигналов датчиков.

## 2. Средний уровень

Управление отдельными частями робота, комплексная обработка сигналов.

## 3. Высокий уровень

Прямохождение, выполнение определенных задач, распознавание образов, самообучение, ориентация в пространстве.

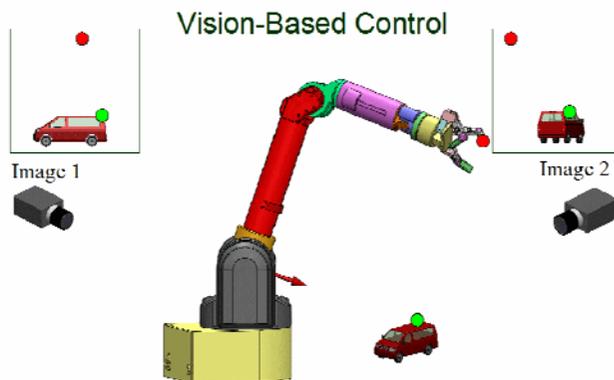
## 4. Глобальный уровень

Взаимодействие роботов с другими системами и между собой  
навигация в пространстве.

# Программирование



- Среда для управления



- Среда для проведения тестов