

Введение в Робототехнику

Кузнецова Мария Олеговна

Робот — автоматическое устройство, действующее по заранее заложённой программе и получающее информацию о внешнем мире от датчиков .



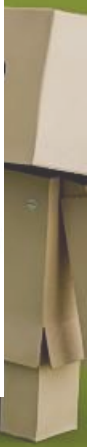
Робототехника (от робот и техника)
— прикладная наука, занимающаяся
разработкой роботов.



Исследовательские роботы



Бытовые роботы



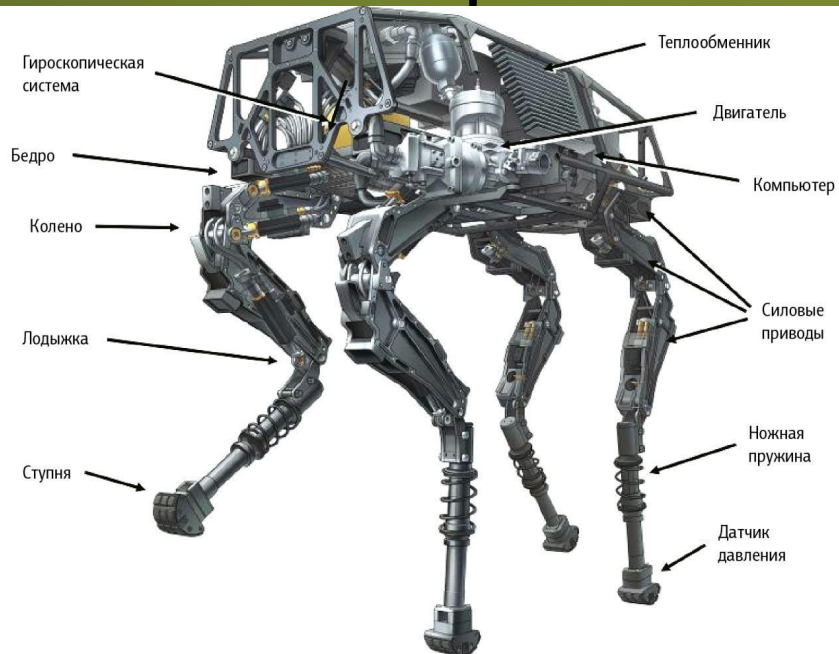
Медицинские роботы



Промышленные роботы



Боевые роботы



История робототехники

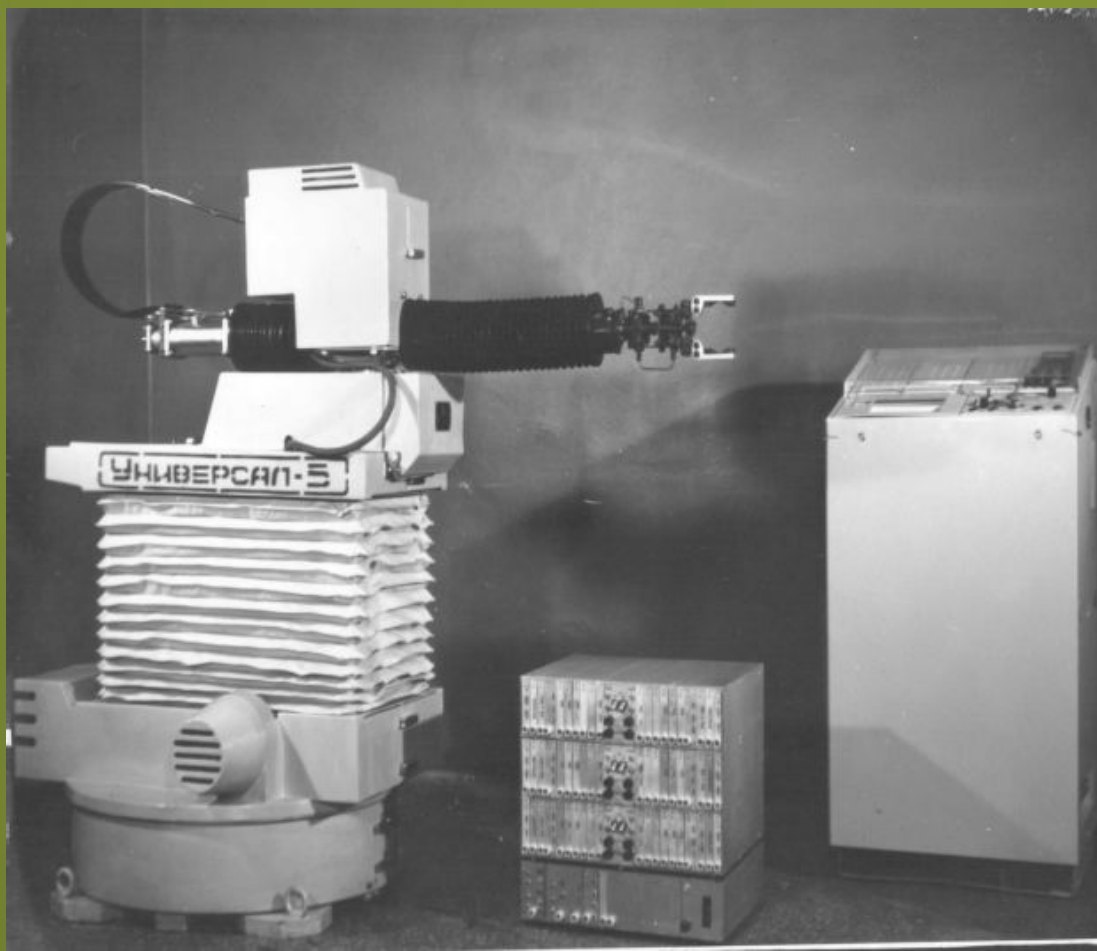
1495 г.- Леонардо да Винчи был спроектирован механический рыцарь.



- ✓ В 1920 году в пьесе «Р.У.Р.» Карела Чапека впервые появилось слово «робот»;
- ✓ Пьер-Жак Дро и Анри Дро – механический человек «Писец»



В 1969 году началась разработка первого отечественного промышленного робота «Универсал-50»: литье металла под давлением, штамповка, ковка и другое;



Образовательная робототехника Lego Mindstorms EV3



Техника безопасности



