



# Давайте вспомним...

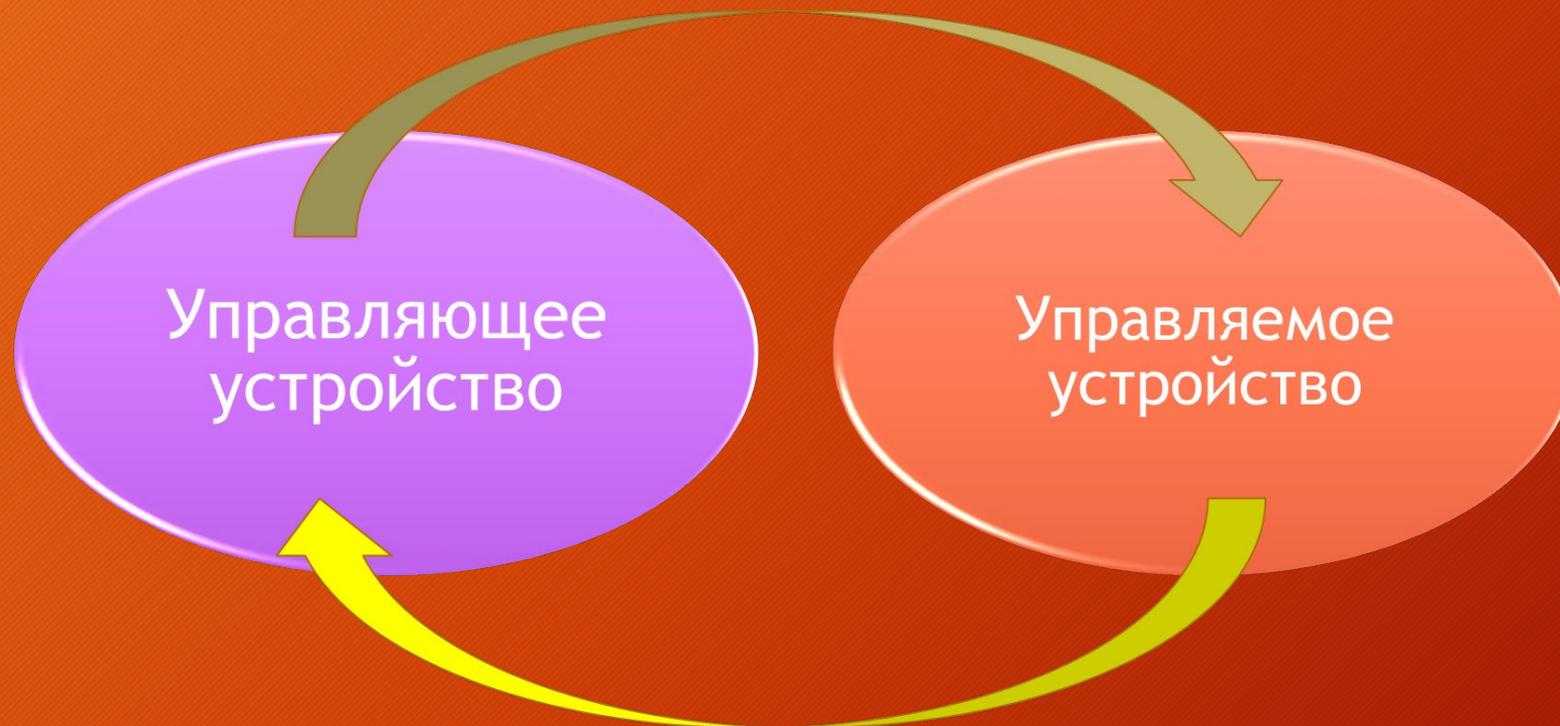
- Какие органы чувств использует человек при восприятии информации?





# Информация и информационные процессы в технике

# Состав технической системы

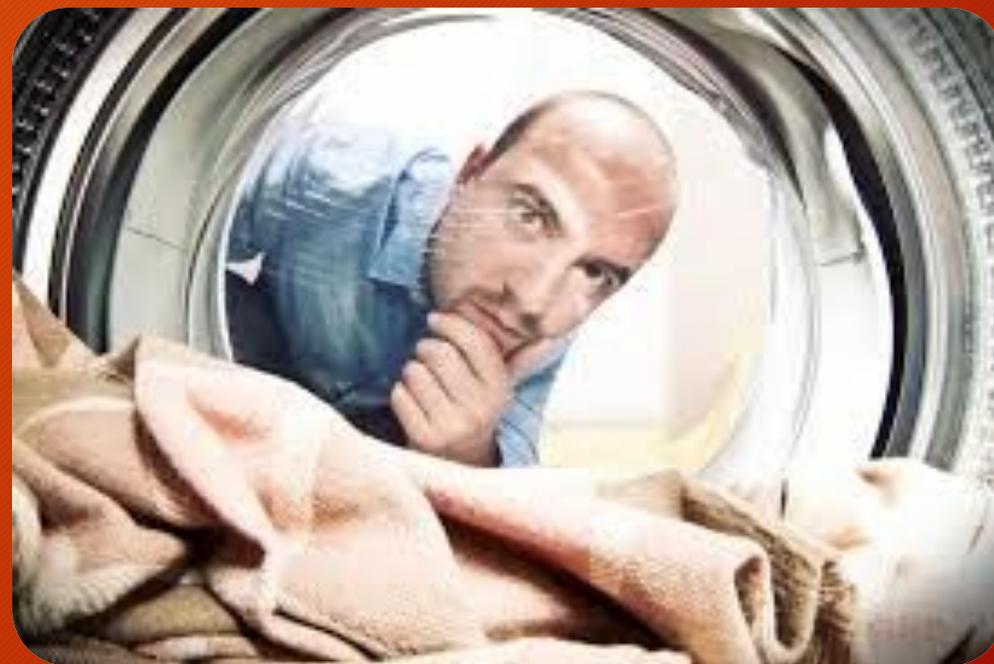


# Принцип работы

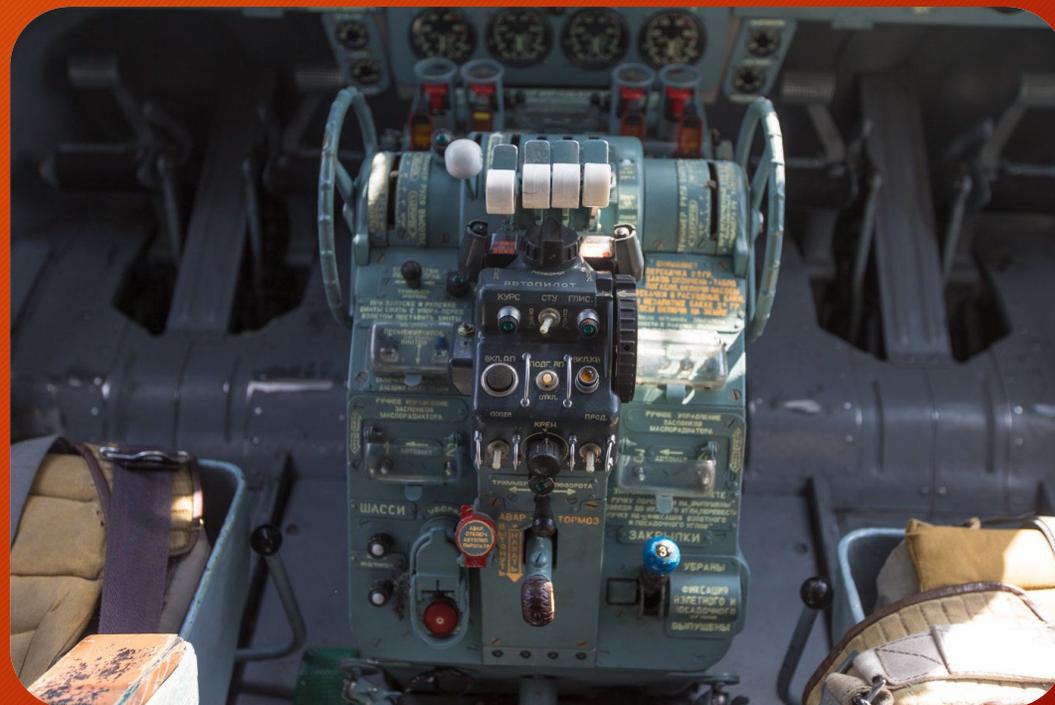


# Стиральная машина

- По программе



# Человек и микропроцессор



# История МП

## Intel 4040

- Включал в себя 2250 электронных переключателей
- Мог выполнять 100 000 операций в секунду
- Создан для АСУ
- Технология 10 мкм
- Набор инструкций - 60 команд
- Год выпуска 1971



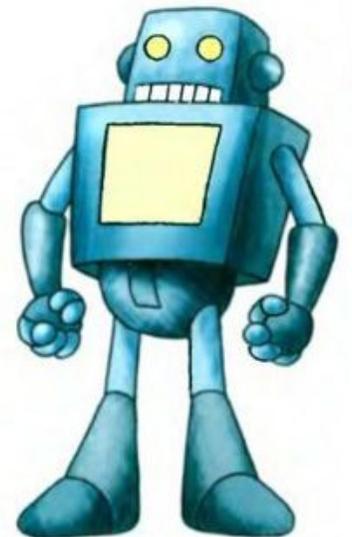
## Core i7-7700K Kaby Lake

- Выполняет 151,94 миллиардов операций в секунду
- Производятся по 14-нм техпроцессу
- Более 3 млрд. транзисторов
- Год выпуска 2016



# Роботы

- Роботами называются автоматические устройства, предназначенные для осуществления производственных, научных и других работ.



# Где используются?



В трудоёмких процессах...



В опасных средах...



# Роботы для дома и ...



# Подобные



# Информационные и Коммуникационные Технологии -

- это совокупность методов, устройств и производственных процессов, используемых обществом для сбора, хранения, обработки и распространения информации

# Универсальное устройство...



# Сетевое оборудование...



# Вопросы

