

Устройство компьютера

Подготовил
студент группы 302-К
Данилина Валерия

СОДЕРЖАНИЕ

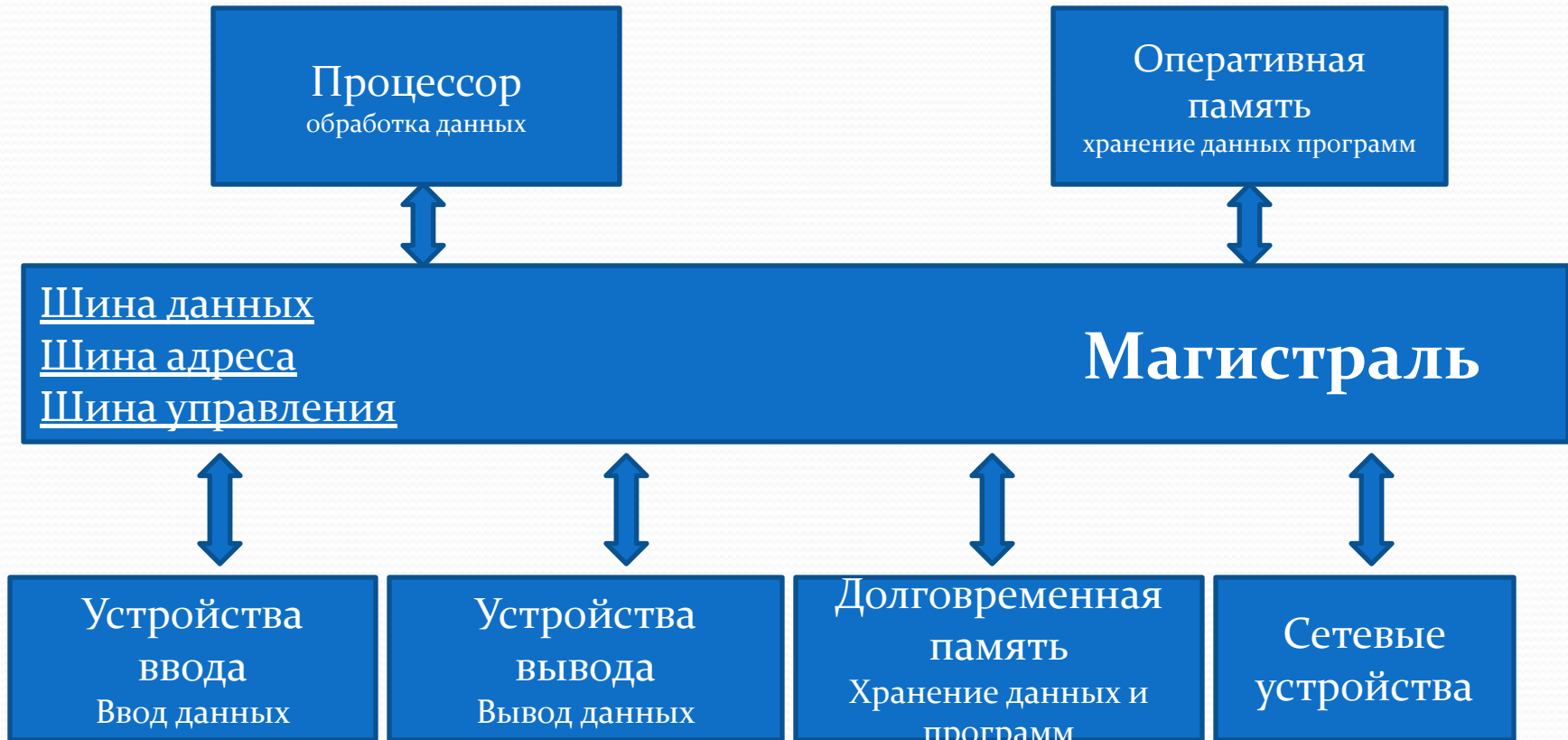
1. Что такое компьютер
2. Магистраль
3. Материнская плата
4. Процессор
5. Память компьютера
6. Устройства ввода
7. Устройства вывода

Что такое компьютер?

Компьютер-
многозначный термин,
наиболее часто
употребляется в качестве
обозначения
программно
управляемого
электронного устройства
обработки информации

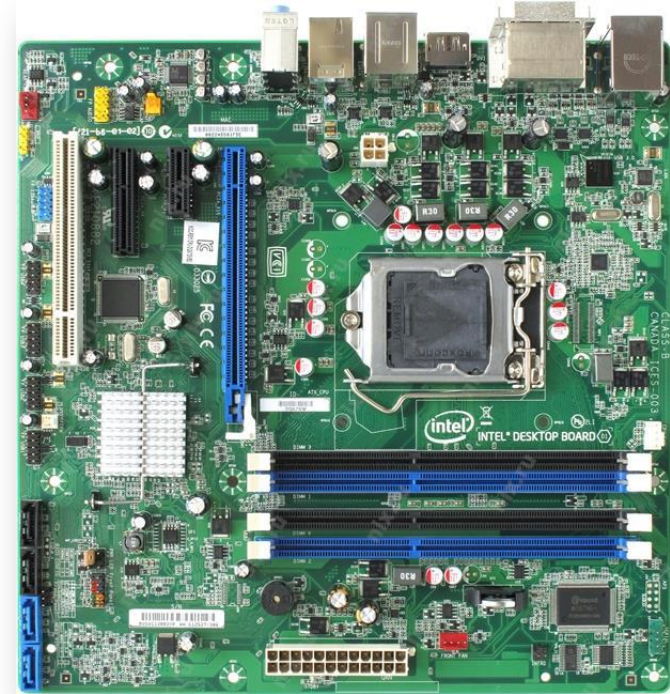


Магистраль



Материнская плата

Материнская плата — это сложная многослойная печатная плата, на которой устанавливаются основные компоненты персонального компьютера (центральный процессор, контроллер ОЗУ и собственно ОЗУ, загрузочное ПЗУ, контроллеры базовых интерфейсов ввода-вывода). Именно материнская плата объединяет и координирует работу таких различных по своей сути и функциональности комплектующих как процессор, оперативная память, платы расширения и всевозможные накопители.



Процессор

Процессор - это устройство управляющее работой всех блоков компьютера. Действия процессора определяются командами программы хранящейся памяти.



Память компьютера

```
graph TD; A[Память компьютера] --> B[Внутренняя]; A --> C[Внешняя];
```

Внутренняя

- Оперативная память (ОЗУ)
- Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)

Внешняя

- Жёсткий диск
- Оптические диски
- Дискеты
- Флэш память и т. д.

Устройства ввода

Клавиатура



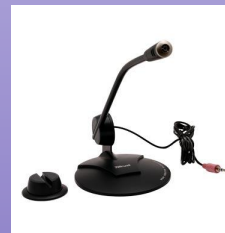
Сенсорная панель



Мышь



Микрофон



Трекбол



Дигитайзер



Сканер



Web камера



Устройства вывода

Монитор



Принтер



Колонки



Плоттер



Проектор



Наушники

