Устройство компьютера

Авторы: Дмитриева Юлия Вадимовна,
Окулова Светлана Николаевна,
преподаватели информатики
ГБОУ СПО «Пермский техникум отраслевых технологий»

Основная конфигурация

Монитор

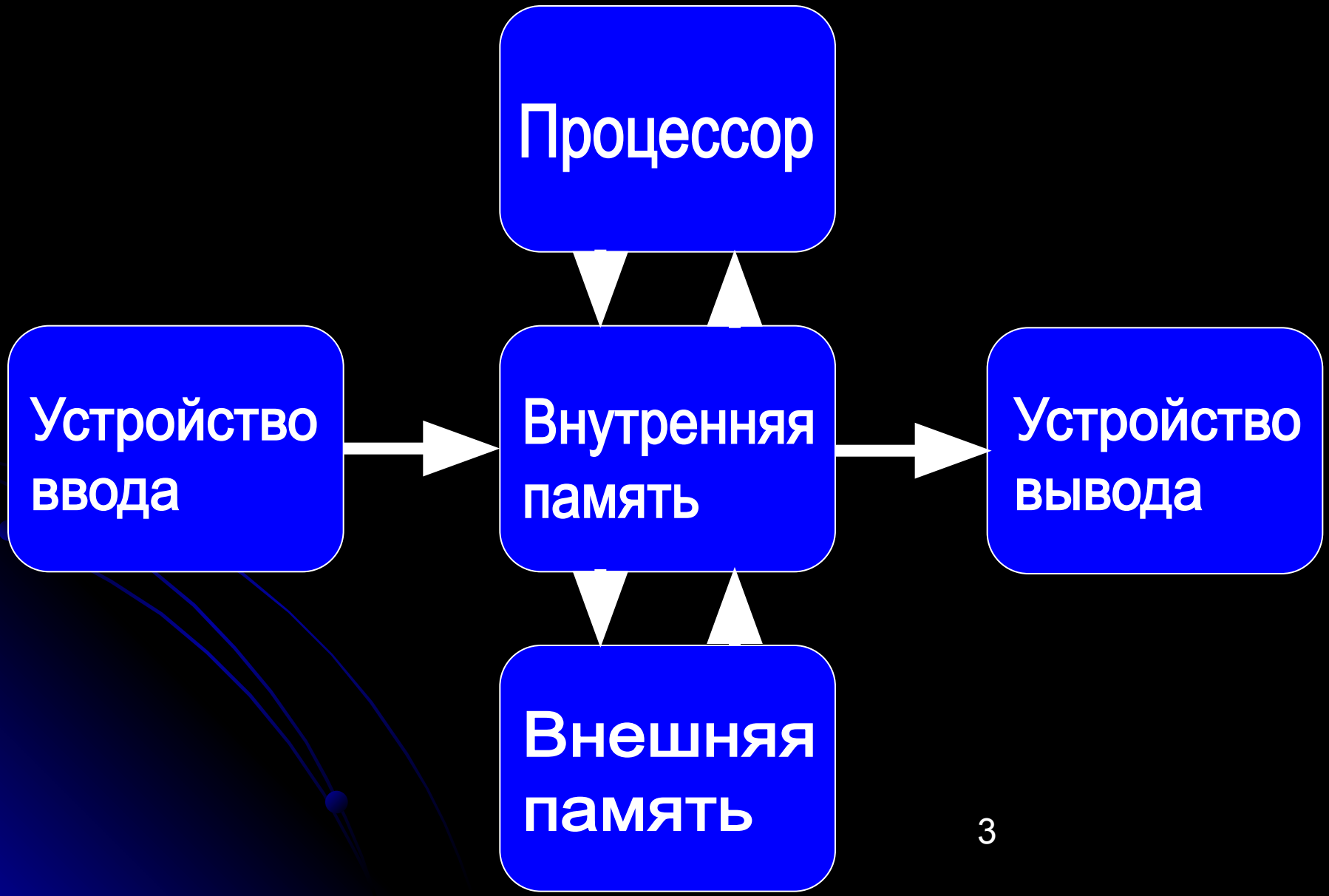
Системный блок

Клавиатура

Мышь

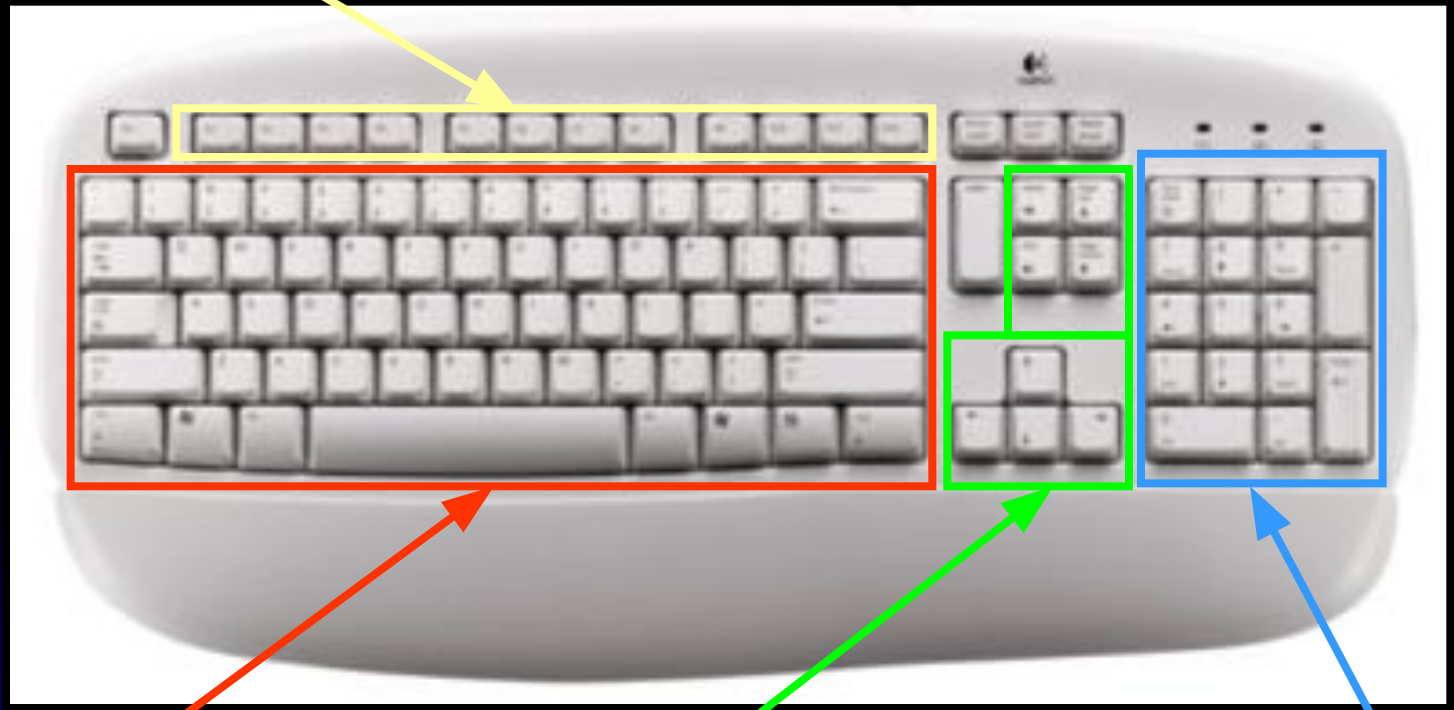
Минимальный набор устройств, необходимых для работы компьютера

Схема компьютера



Устройства ввода

Клавиатура и мышь – это устройства механического ввода информации.



Устройства ввода

Сканер – устройство оптического ввода информации.

Настольный (планшетный) сканер

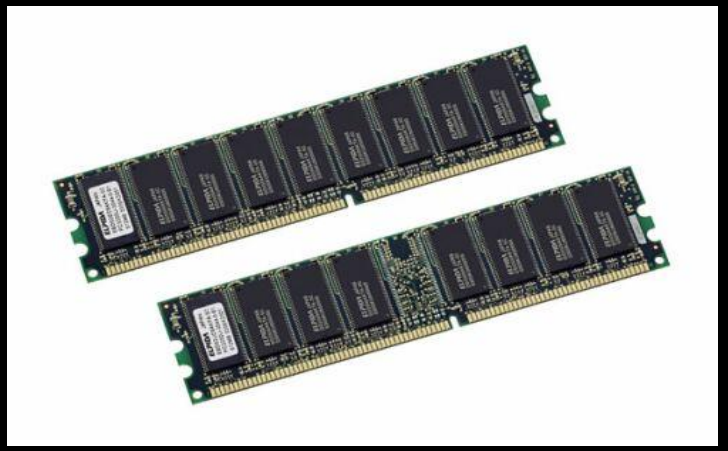
Ручной сканер

Напольный сканер

С помощью ***СКАНЕРА*** можно переносить в компьютер текст и картинки (фотографии), в последнее время его часто используют в магазинах для считывания штрих-кода товаров.

Внутренняя память

ПЗУ (постоянное запоминающее устройство) - память, предназначенная для хранения микропрограмм, которые используются при включении компьютера (когда оперативная память ещё не задействована) для тестирования его компонентов.



ОЗУ (оперативное запоминающее устройство) - **оперативная память**, предназначенная для хранения данных, работа с которыми идет в данный момент времени.

КЭШ или кэш-память - память, применяемая для хранения наиболее часто используемых данных. Может быть программной и аппаратной.

Внешняя память

Предназначена для длительного хранения информации.

Жёсткий диск (винчестер)

Процессор

Предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.

Устройства вывода

Монитор **– предназначен для вывода информации на экран (для отображения информации на экране).**

LCD-монитор

CRT-монитор

Устройства вывода

Принтер **– устройство для вывода информации на бумагу.**

Матричный принтер

Лазерный принтер

Струйный принтер

Устройства вывода

Наушники

Звуковые колонки

Предназначены для вывода ЗВУКОВОЙ информации.

В материалах презентации использованы:

- ресурсы Интернет
- учебные пособия:

1. Семакин И.Г. Информатика. Базовый курс: учебник. - М:БИНОМ Лаборатория знаний, 2004. – 390 с.

2. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии: учебник. – М:БИНОМ Лаборатория знаний, 2006. – 511 с.