Устная работа

Вопрос № 1.
Что такое архитектура ЭВМ?

1. Внутренняя организация ЭВМ.
2. Это технические средства преобразования информации.
3. Это технические средства для преобразования электрических сигналов.

Вопрос № 2.
ОЗУ - это память, в которой:

1. Хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает.
2. Хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере.
3. Хранится информация, независимо от того работает ЭВМ или нет.
4. Хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ.

Вопрос № 3.
Компьютер - это:

1. Устройство для хранения и выдачи информации.
2. Устройство для обработки информации.
3. Универсальное, электронное, программно - управляемое устройство для хранения, обработки и передачи информации.
4. Универсальное устройство для передачи информации.

Вопрос № 4.
Информационная магистраль - это:

1. Набор команд, предназначенный для управления процессом обработки данных на ЭВМ.
2. Система параллельных проводников, связывающих воедино все электронные компоненты ПК.
3. Количество одновременно передаваемых по шине бит.
4. Быстрая, полупроводниковая, энергонезависимая память.

Вопрос № 5.
Внешняя память служит:

1. Для хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи.
2. Для долговременного хранения информации независимо от того работает ЭВМ или нет.
3. Для хранения информации внутри ЭВМ
4. Для обработки информации в данный момент времени.

Вопрос № 6.
Что такое КЭШ - память?

1. Память, в которой обрабатывается одна программа в данный момент времени.
2. Память, предназначенная для долговременного хранения информации, независимо от того работает ЭВМ или нет.
3. Это сверхоперативная память, в которой хранятся наиболее часто используемые участки оперативной памяти.
4. Память, в которой хранятся системные файлы операционной системы.

Вопрос № 7.
Какую функцию выполняют периферийные устройства?

1. Хранение информации.
2. Обработку информации.
3. Ввод и выдачу информации.
4. Управление работой ЭВМ по заданной программе.

Вопрос № 8.
От чего берёт начало магистрально-модульный принцип устройства компьютера?

- 1. От мини-ЭВМ третьего поколения.
- 2. От ЭВМ второго поколения.
- 3. От персональных компьютеров.

Вопрос № 9. Назначение процессора?

1. Обрабатывать одну программу в данный момент времени.
2. Управлять ходом вычислительного процесса и выполнять арифметические и логические действия.
3. Осуществлять подключение периферийных устройств к магистрали.
4. Руководить работой вычислительной машины с помощью электрических импульсов.

Вопрос № 10.
Укажите минимально необходимый набор устройств, предназначенный для работы компьютера.

1. Принтер, системный блок, клавиатура.
2. Системный блок, монитор, клавиатура.
3. Процессор, стример, винчестер.
4. Монитор, винчестер, клавиатура, процессор.

Загрузка операционной системы

Где хранятся файлы операционной системы?

Необходимо загрузить файлы ОС в ОЗУ

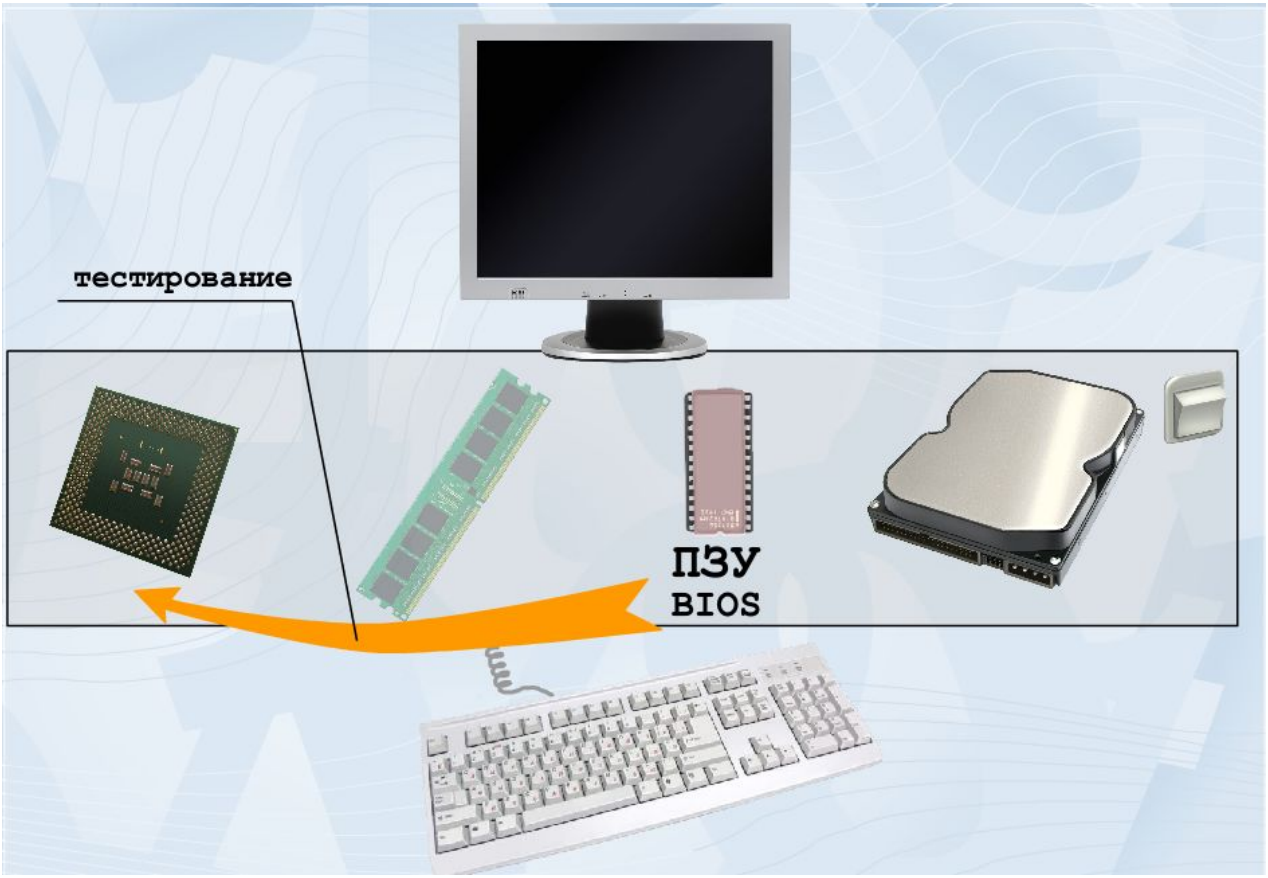
Системный диск – это диск (жесткий, лазерный или гибкий), на котором находятся файлы ОС и с которого производится ее загрузка

ПЗУ содержит программы тестирования компьютера и первого этапа загрузки системы – **BIOS (базовая система ввода/вывода)**

lori.ru/26983

1. Самотестирование компьютера

Происходит тестирование работоспособности процессора, памяти и др. аппаратных средств

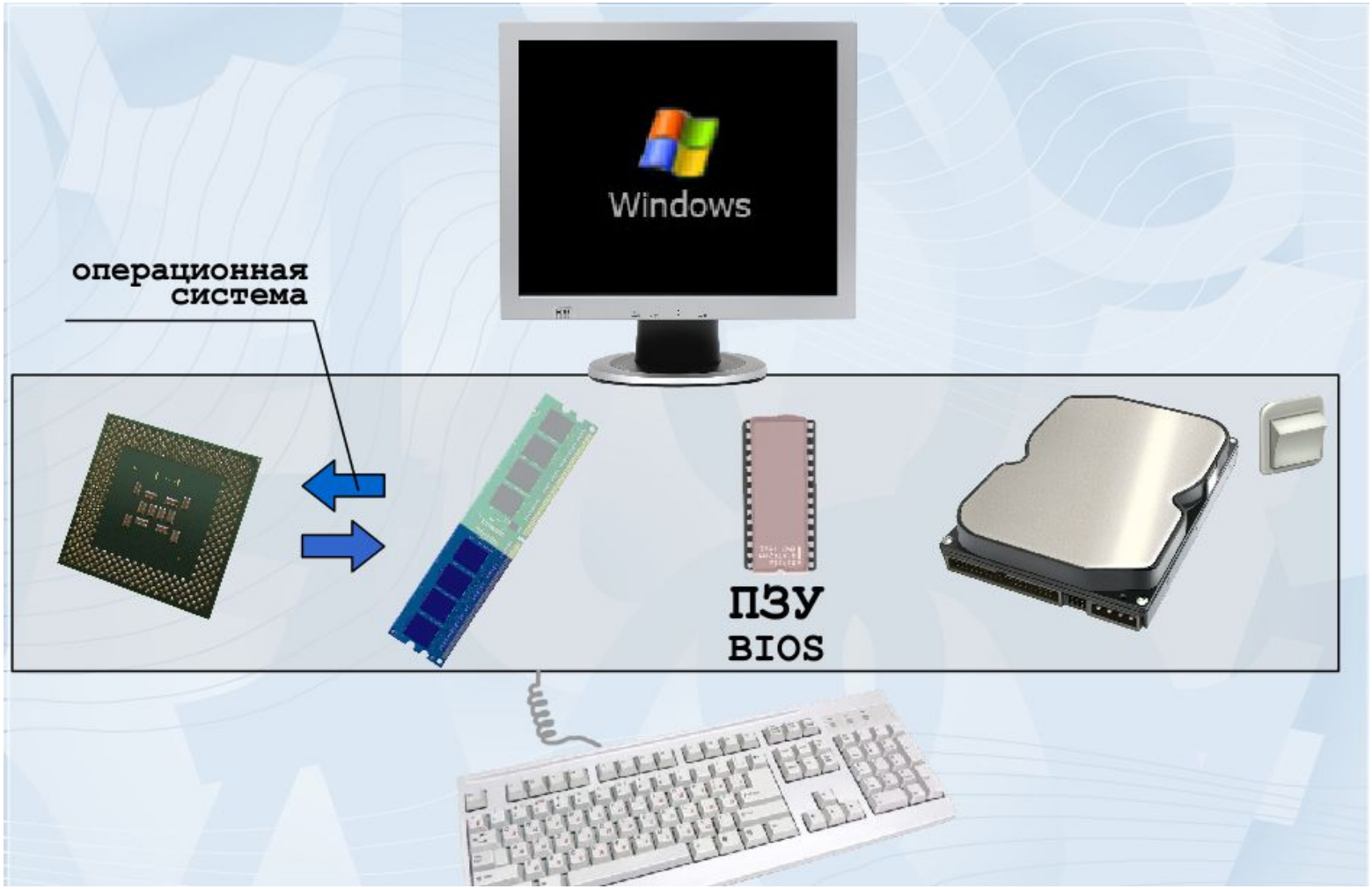


2. Поиск программы-загрузчика ОС Master-Boot

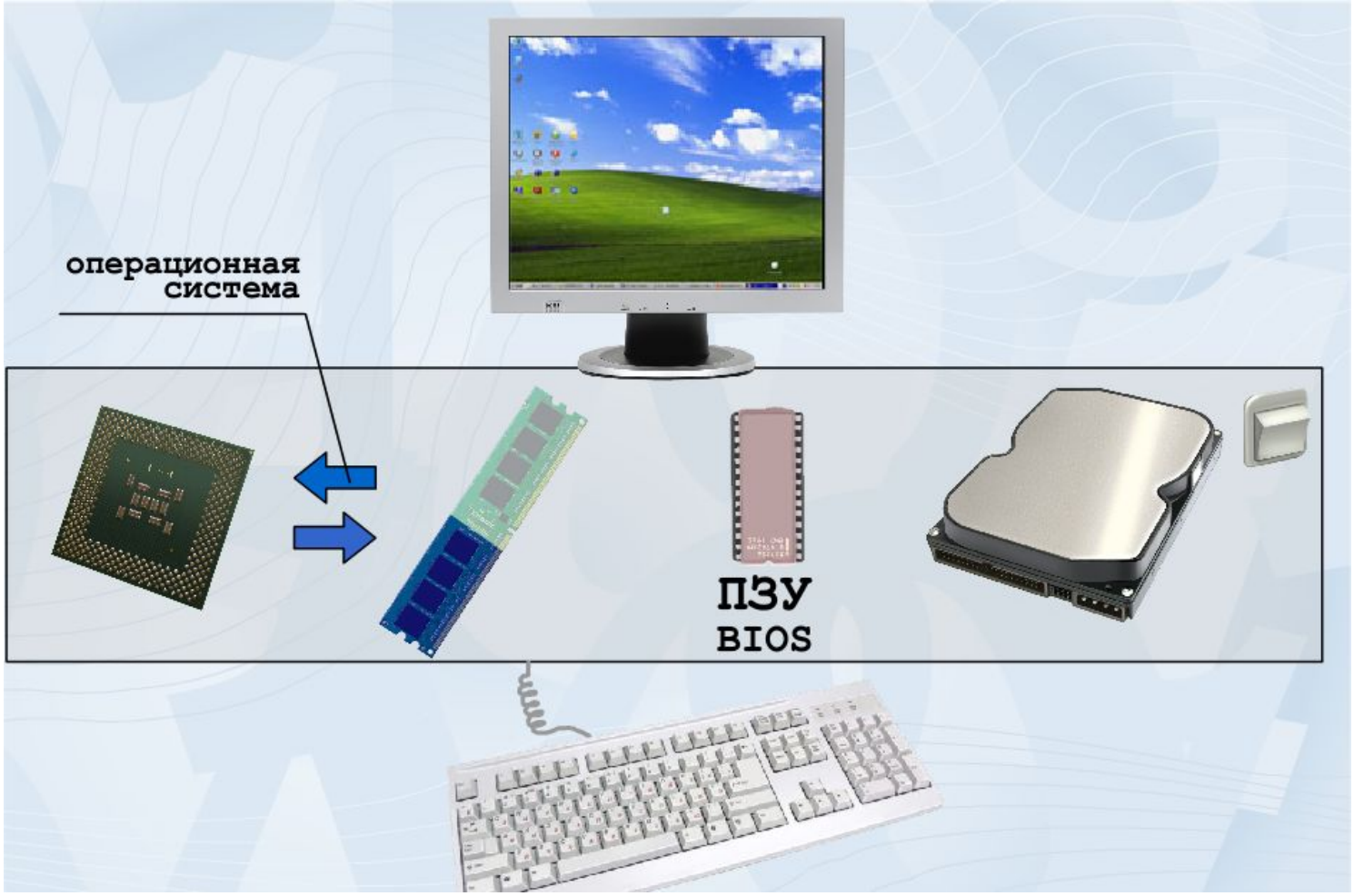
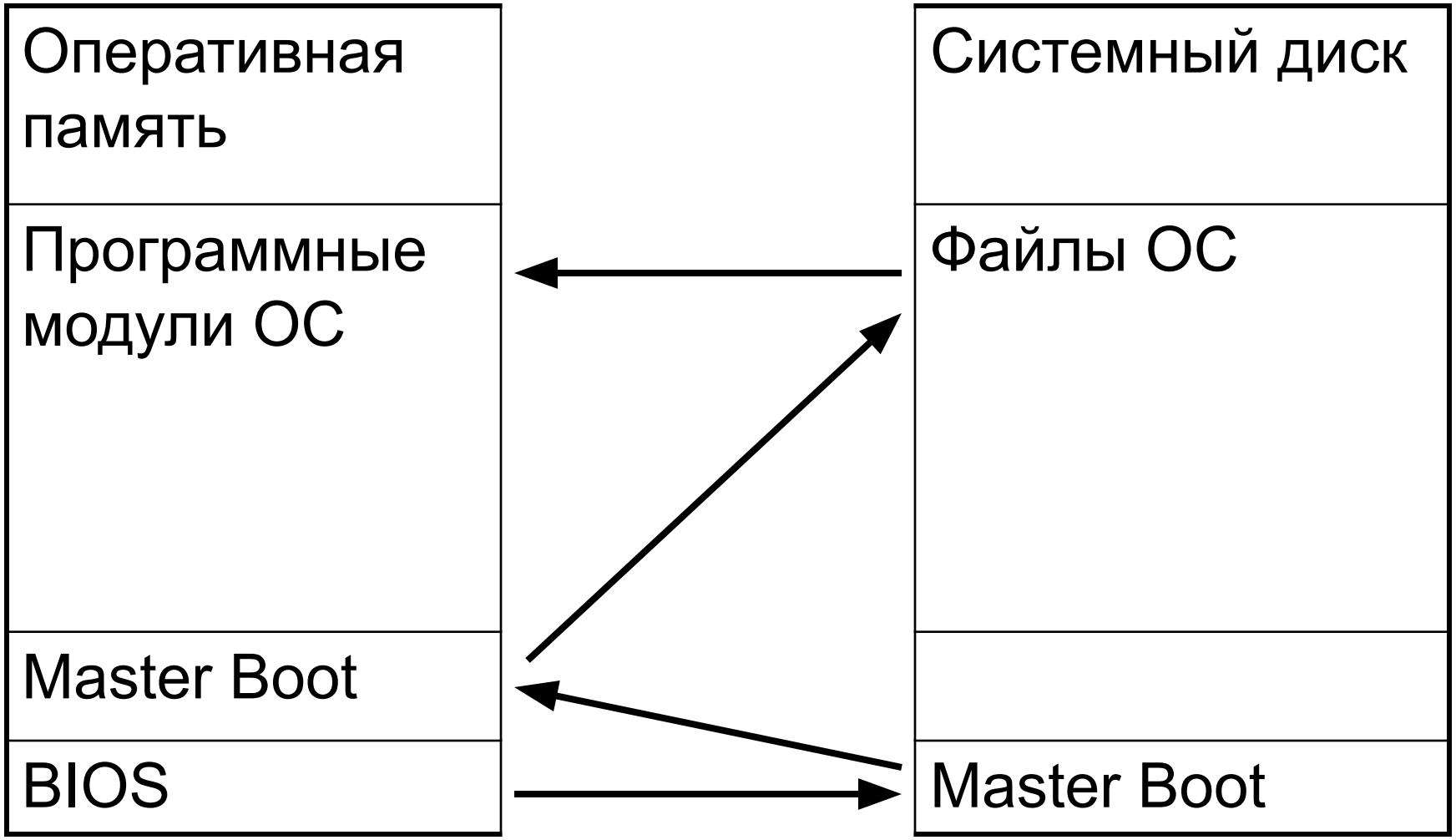
2. Поиск программы-загрузчика ОС Master-Boot

3. Загрузка ОС в ОЗУ

4. По окончании загрузки управление передается процессору



5. Приглашение к сеансу работы



Процесс загрузки ОС