



Тест

**Компьютер как средство
автоматизации информационных
процессов**

- 
- ☺ **Архитектура персонального компьютера.**
 - ☺ **Память компьютера.**
 - ☺ **Операционные системы.**
 - ☺ **Защита от несанкционированного доступа к информации**
 - ☺ **Вирусы**



Модульность позволяет потребителю самому комплектовать нужную ему конфигурацию компьютера и производить её модернизацию.

ДА



**Северный мост обеспечивает работу с
внешними устройствами.**

НЕТ



**Программа – это информация,
представленная в компьютере в виде
двоичного компьютерного кода.**

НЕТ



Разрядность - это количество базовых операций в единицу времени. Измеряется в МГц.

НЕТ

Увеличение производительности процессора в настоящее время достигается за счет увеличения количества ядер процессора (арифметических логических устройств).

ДА





Упрощенно системную шину можно представить как группу кабелей и электрических (токопроводящих) линий на системной плате.

ДА



Южный мост обеспечивает работу процессора с памятью и с видеоподсистемой.

НЕТ



**Производительность процессора легко
вычислить.**

НЕТ



Современный персональный компьютер может быть настольным, портативным или карманным.

ДА



**Данные – это алгоритм, который
записан на языке программирования
и выполняется компьютером.**

НЕТ



В процессе программной обработки данных на компьютере пересылка данных и программ между отдельными устройствами осуществляется по магистрали.

ДА

Частота процессора – длина двоичного компьютерного кода, который может обрабатывать процессор одновременно в процессе выполнения базовых операций.

НЕТ





Внешняя память энергозависима.

НЕТ



Модули ОП необходимо оберегать от электростатических зарядов при установке.

ДА

В магнитном принципе записи и считывания информации намагниченный элемент поверхности носителя – логическая единица, не намагниченный – ноль.

ДА



**Жесткий диск компьютера
располагается на материнской
плате.**

НЕТ



**Оптические диски необходимо
оберегать от неправильного
отключения от компьютера.**

НЕТ

Flash-память необходимо в первую очередь оберегать от загрязнений и царапин.

НЕТ





Операционная система (ОС) – это базовый комплекс программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, работу с файловой системой, ввод и вывод данных, выполнение прикладных программ.

ДА



Файловая система - способ организации, хранения и именования данных на носителях информации.

ДА



**Минимальный адресуемый элемент
носителя информации – сектор.
Сектор состоит из кластеров.**

НЕТ



**При включении компьютера ОС
загружается в оперативную память
и обеспечивает выполнение других
программ.**

ДА



Файловая система организует кластеры в файлы и каталоги.

ДА



Объем кластера носителя информации ограничен 512 байтами.

НЕТ



**Каталог – файл, содержащий
список файлов в этом каталоге.**

ДА

Объем сектора носителя информации: 512 байтов – 64 Кбайт.

НЕТ



**Командный процессор –
программа, которая запрашивает
команды у пользователя и
выполняет их.**

ДА



**Служебные программы -
специальные программы,
которые обеспечивают
управление работой устройств
компьютера (принтер, мышь,
сканер и др.).**

НЕТ

Драйверы устройств позволяют:

- **обслуживать диски (проверять, сжимать, дефрагментировать и т. д.),**
- **выполнять операции с файлами (архивировать и т.д.),**
- **работать в компьютерных сетях**
- **и т.д.**

НЕТ

**Файлы с операционной системой до
включения компьютера находятся в
оперативной памяти.**

НЕТ





**От несанкционированного доступа
может быть защищен каждый диск,
папка или файл локального
компьютера.**

ДА



Если узор отпечатка пальца не совпадает с узором допущенного к информации пользователя, то доступ к информации возможен.

НЕТ

К биометрическим системам защиты информации относятся системы идентификации:

- по отпечаткам пальцев;**
- по характеристикам речи;**
- по радужной оболочке глаза;**
- по изображению лица;**
- по геометрии ладони руки.**

ДА

Оптические сканеры считывания отпечатков пальцев устанавливаются на ноутбуки, мыши, клавиатуры, флэш-диски, а также применяются в виде отдельных внешних устройств и терминалов (например, в аэропортах и банках).

ДА



Не существуют системы ограничения доступа к информации на основании частотного анализа речи.

НЕТ



**Для идентификации личности часто
используются технологии
распознавания по характеру.**

НЕТ

В настоящее время идет выдача новых загранпаспортов, в микросхеме которых хранится цифровая фотография владельца.

ДА





**Для поиска известных
вредоносных программ
используются сигнатуры.**

ДА



Вредоносными программами являются программы, приносящие пользу программам, хранящимся на компьютере.

НЕТ

**Антивирусный монитор
запускается в момент,
выбранный пользователем.**

НЕТ

**По среде обитания вирусы можно
разделить на:**

- **файловые**
- **загрузочные**
- **макро**

ДА

**Активизация компьютерного
вируса не может вызвать
уничтожение программ и данных.**

НЕТ



**Большая часть файловых
вирусов написана для MS Word.**

НЕТ

Загрузочный вирус — это разновидность компьютерных вирусов разработанных на макроязыках, встроенных в такие прикладные пакеты ПО, как Microsoft Office.

НЕТ



Сигнатура – это некоторая постоянная последовательность программного кода, неспецифичная для конкретной вредоносной программы.

НЕТ



**Эвристическое сканирование -
это анализ последовательности
команд в проверяемом объекте.**

ДА



За создание, использование и распространение вредоносных программ в России и большинстве стран предусмотрена уголовная ответственность.

ДА



Компьютерный вирус – это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может «приписывать» себя к другим программам, а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере.

ДА

**Антивирусный сканер
запускается автоматически при
старте ОС.**

НЕТ

