





# 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**

