

Наро-Фоминский филиал ГБПОУ МО «Московский областной
медицинский колледж №1»

Основы защиты информации

Выполнила студентка 21 АК группы
Груслиова Е.С.

Преподаватель Виноградова С.В.

В связи с все возрастающей ролью информации в жизни общества вопросы информационной безопасности занимают особое место и требуют к себе все большего внимания.

Информационная безопасность - это защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, чреватых нанесением ущерба владельцам или пользователям информации.



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цели информационной безопасности

- защита национальных интересов;
- обеспечение человека и общества достоверной и полной информацией;
- правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации.



Задачи информационной безопасности

Существует множество причин и мотивов, по которым одни люди хотят шпионить за другими. Имея немного денег и старание, злоумышленники могут организовать ряд каналов утечки сведений, используя собственную изобретательность и (или) халатность владельца информации.

Задачи информационной безопасности :

- минимизации ущерба;
- прогнозирование и предотвращение таких воздействий.



ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

```
graph TD; A[ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ] --> B[ДОСТУПНОСТЬ]; A --> C[ЦЕЛОСТНОСТЬ]; A --> D[КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ];
```

ДОСТУПНОСТЬ

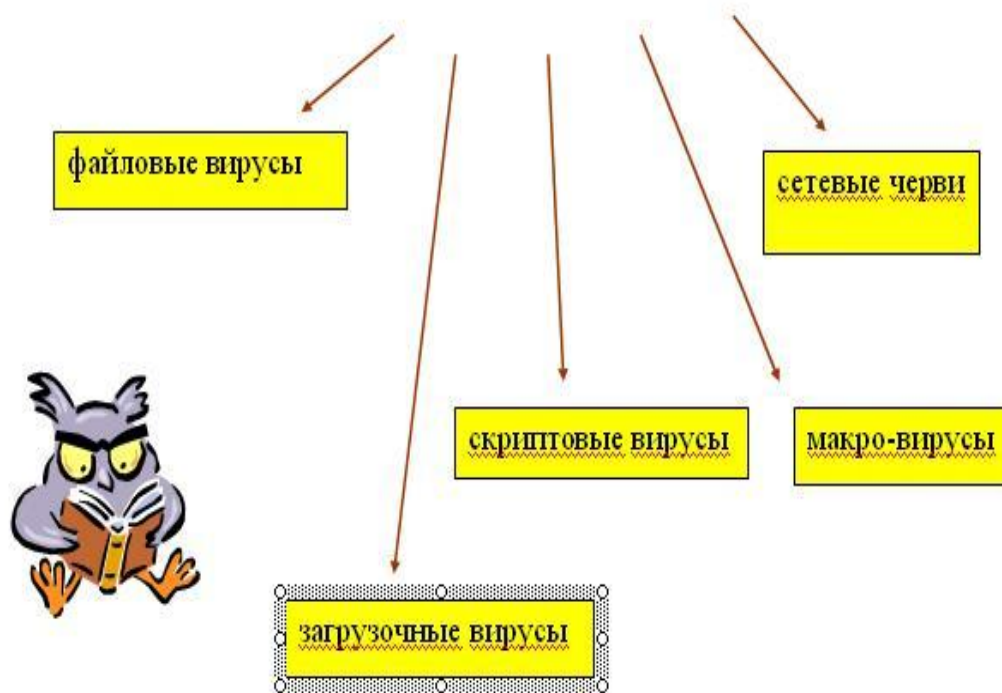
ЦЕЛОСТНОСТЬ

**КОНФИДЕН-
ЦИАЛЬНОСТЬ**

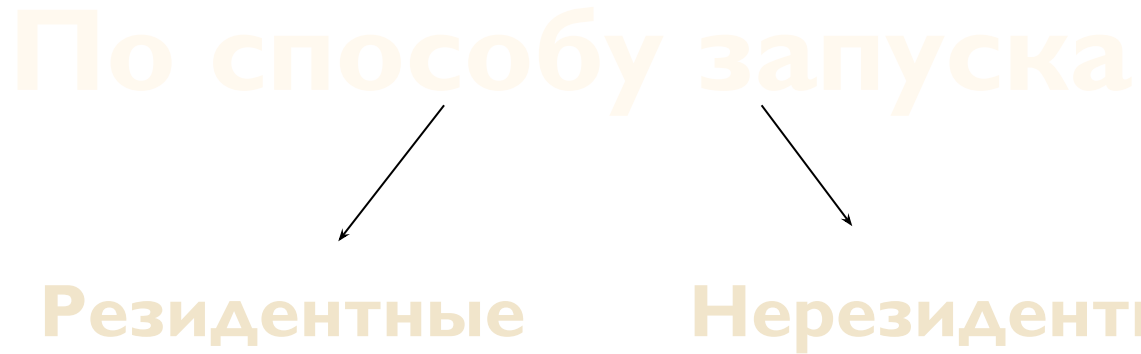
Компьютерный вирус— это программа, ориентированная на существование и размножение в файле за счет его несанкционированного изменения, т.е. заражения, а также выполнения нежелательных действий на компьютере



Классификация вирусов



По способу запуска

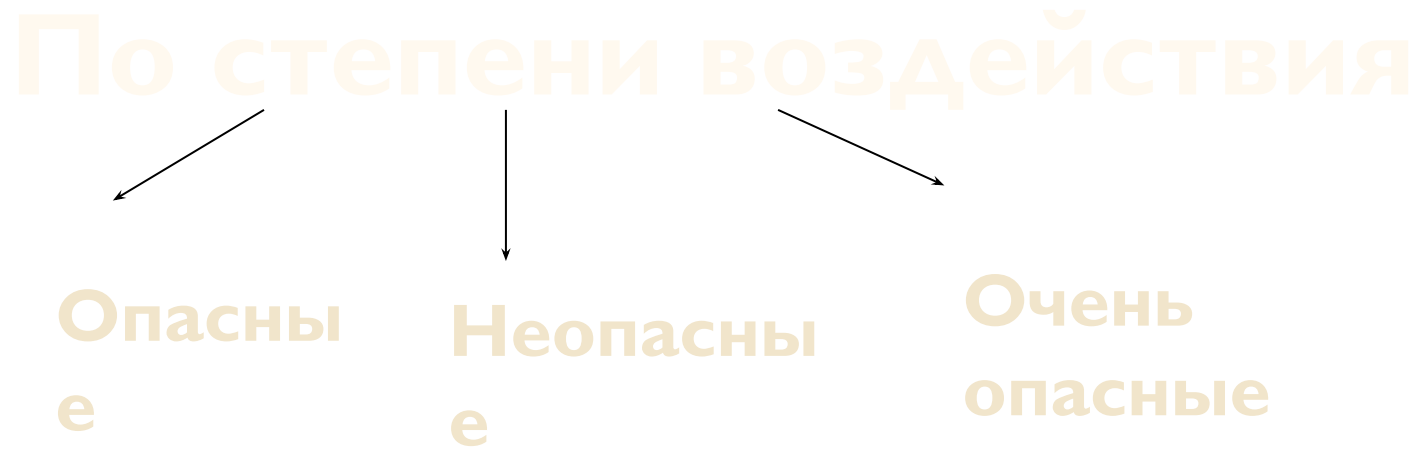


```
graph TD; A[По способу запуска] --> B[Резидентные]; A --> C[Нерезидентные]
```

Резидентные

Нерезидентные

По степени воздействия



```
graph TD; A[По степени воздействия] --> B[Опасные]; A --> C[Неопасные]; A --> D[Очень опасные]
```

Опасны
е

Неопасны
е

Очень
опасные

Существуют три меры защиты от компьютерных вирусов:

- профилактика— перекрытие путей проникновения, исключение возможности заражения;
- диагностика— обнаружение вирусов;
- лечение— удаление вирусов и восстановление поврежденных файлов.

Для предотвращения заражения, диагностики и лечения (ликвидации последствий заражения вирусом) предназначены **антивирусные программы.**

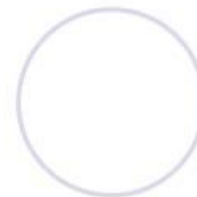


ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Организационные меры защиты от несанкционированного копирования

Для защиты доступа к информации всё чаще используют биометрические системы идентификации: идентификация по отпечаткам пальцев, системы распознавания речи, системы идентификации по радужной оболочке глаза, по изображению лица, по геометрии ладони руки.





● **СПАСИБО ЗА**



ВНИМАНИЕ!

