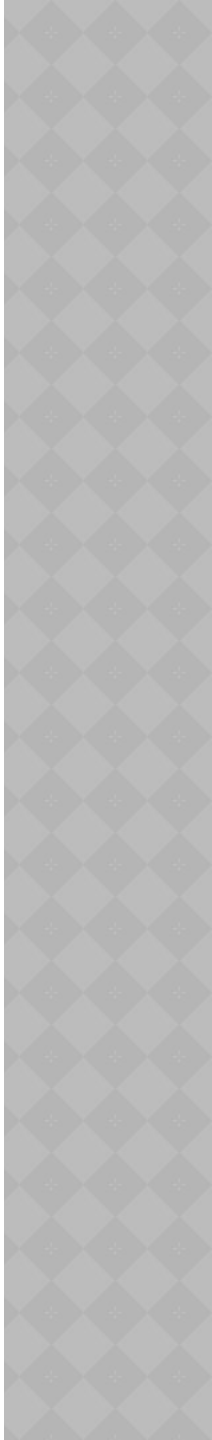


# ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ ОТ ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ

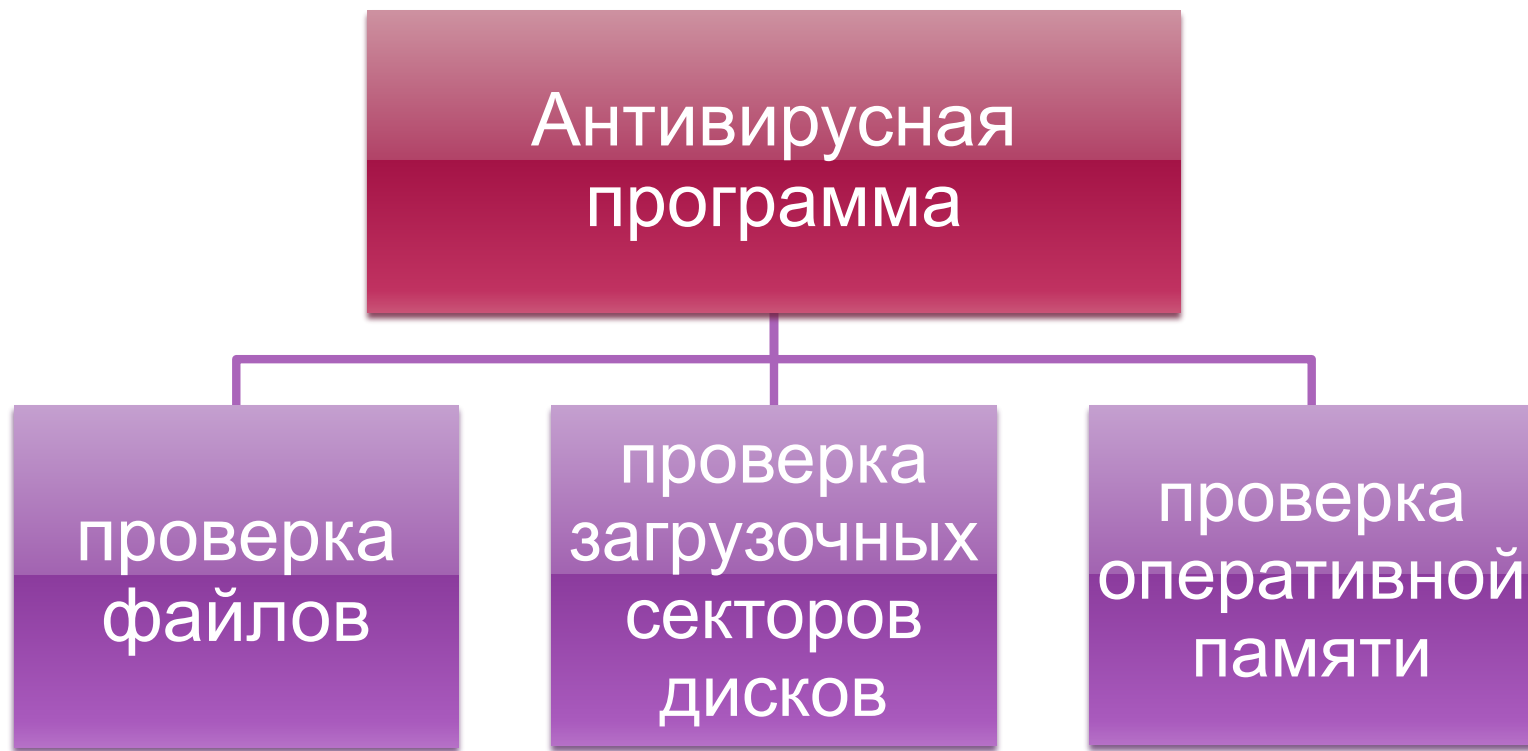
# ТИПЫ ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ

- 1. Программы, направленные на получение прибыли.
- 2. Программы, направленные на получение информации.
- 3. Программы, направленные на получение доступа к ресурсам.
- 4. Программы, направленные на получение контроля над системой.
- 5. Программы, направленные на получение доступа к данным.

«Создание вредоносных программ»



# АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ



# АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

- ◎ **Маска вируса** - некоторая постоянная последовательность программного кода, специфичная для данного вируса.
- ◎ Для поиска новых вирусов - **алгоритмы эвристического сканирования** - анализ последовательности команд в проверяемом объекте.

**Компьютерный  
вирус**

111000

**Антивирусная  
программа**

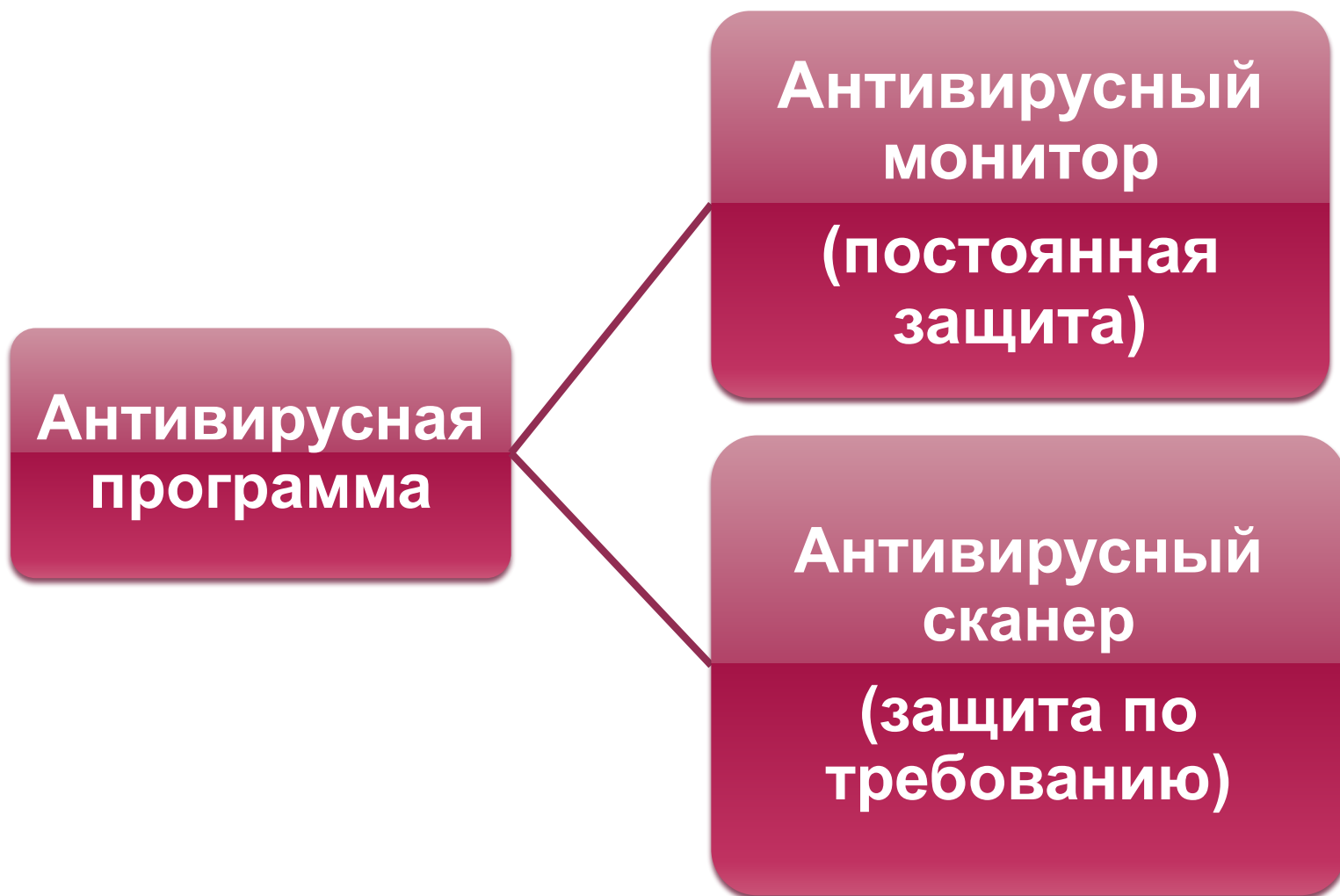
Незараженный  
файл  
10101010

Зараженный файл  
1010101010**111000**

Вылеченный  
файл  
10101010

Заражение файла компьютерным  
вирусом  
и его лечение антивирусной  
программой

# АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА



# НЕДОСТАТОК АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

- ◎ Большие размеры используемых ими антивирусных баз данных.
- ◎ Небольшая скорость поиска вирусов.

# ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА

- вывод на экран непредусмотренных изображений или сообщений;
- подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- открытие и закрытие CD/DVD дисководов;
- частые зависания и сбои;
- медленная работа компьютера при запуске программ;
- частое обращение к жесткому диску (мигает лампочка);
- неправильное поведение браузера.



# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ

- Что такое компьютерный вирус.
- Загрузочные вирусы.
- Файловые вирусы.
- Макро-вирусы.
- Скрипт-вирусы.