

## **Практическая работа № 6**

**Тема** Обнаружение вируса и устранение последствий его влияния

**Цель:** научиться с помощью антивирусного программного обеспечения обнаруживать и устранять последствия вирусного заражения

### **Теоретические сведения**

Вредоносными программами уголовное законодательство Российской Федерации понимает программы, специально созданные для нарушения нормального функционирования компьютерных программ.

Под нормальным функционированием понимается выполнение определенных в документации на программу операций.

В Российской Федерации отношения производителей и распространителей вирусов с обществом регулируются статьей 273 Уголовного кодекса, гласящей следующее: «Создание программ для ЭВМ или внесение изменений в уже существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации или копированию информации, нарушению работ ЭВМ, систем ЭВМ или их сети, а равно использование либо распространение таких программ или машинных носителей с такими программами наказывается лишением свободы на срок до 3-х лет со штрафом от 200 до 500 минимальных размеров оплаты труда...». Аналогичные законы приняты и в других странах.

*Компьютерные вирусы* – это целая группа компьютерных программ, способных размножаться путем самокопирования и внедряться в код других приложений. Кроме этого они способны по различным каналам рассылать свои копии. Внедряясь в код программ вирусы, приводят к ошибкам и нарушению работы компьютера, а также к уничтожению файлов.

Несмотря на значительные усилия по созданию противовирусного программного обеспечения, полной гарантии безопасности и защиты от попадания вредоносных программ на стационарное или мобильное устройство не существует.

Поэтому, наряду с использованием самых современных антивирусов нужно научиться придерживаться некоторых установок:

- не устанавливать и не запускать на компьютере незнакомые приложения из источников, не имеющих серьезной репутации;
- не открывать подозрительные сайты, а при входе на популярные сервисы в интернете обращать внимание на написание доменного имени в адресной строке;
- регулярно обновлять программы, обеспечивающие безопасность работы системы.

### **Методические указания**

1. Открыть ранее установленное антивирусное программное обеспечение
2. Проверить ПК на наличие вирусного программного обеспечения
3. Устранить последствия заражения вирусом

### **Контрольные вопросы**

1. Что называют «вредоносным программным обеспечением»?
2. Какое наказание предусмотрено в УК РФ за распространение вредоносного программного обеспечения?
3. Перечислите законы аналогичные статье 273 УК РФ, действующие за пределами РФ.