

**Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное учреждение
Кузнецкий индустриальный техникум**

Виды угроз компьютерной информации

Студентка группы: ОЦИ-15

Скрипкина Ольга

г. Новокузнецк 2018

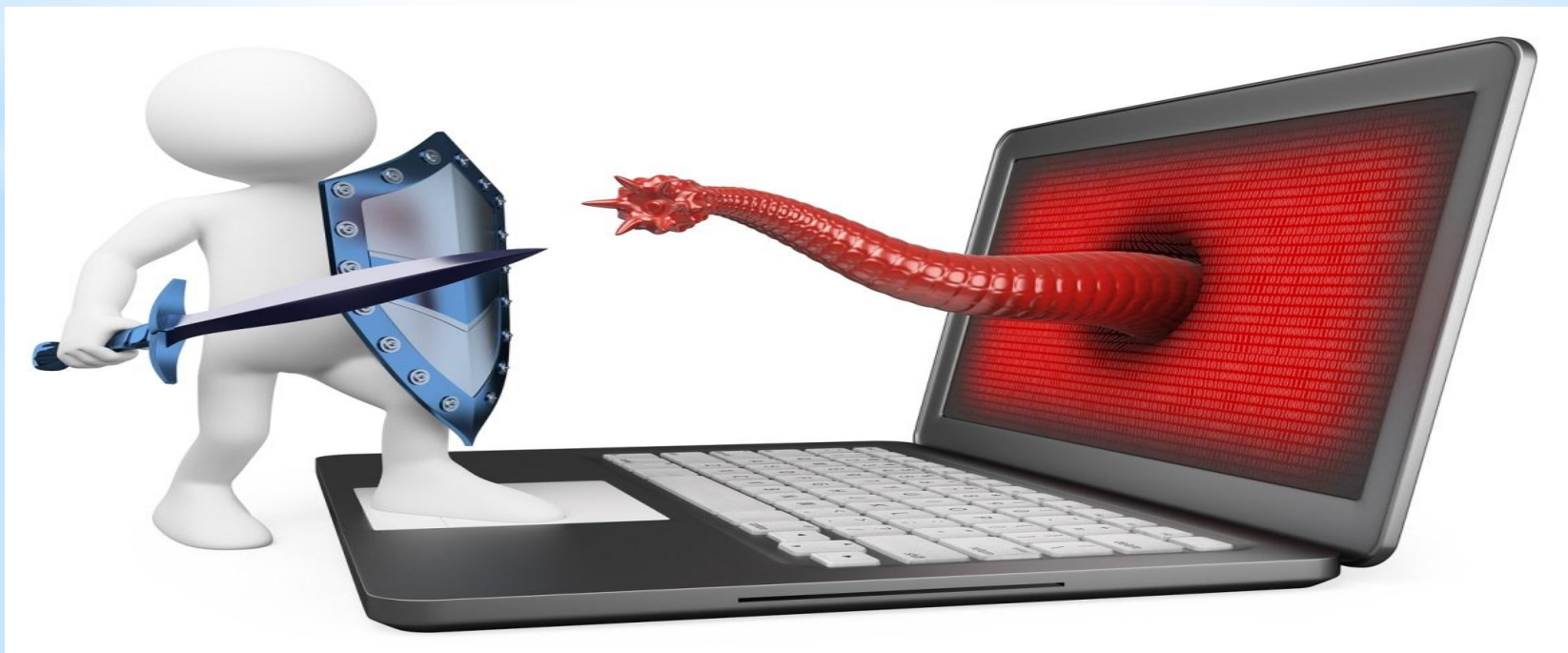
Угроза – совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения конфиденциальности, доступности и целостности информации.



Виды угроз делятся на две категории.

1)Случайные угрозы – это те угрозы которые не связаны с преднамеренными действиями злоумышленников и реализуется в случайные моменты времени

2)Преднамеренные угрозы – те угрозы которые связаны с целенаправленными действиями нарушителя.



СЛУЧАЙНЫЕ УГРОЗЫ

1

ошибки пользователя компьютера

2

ошибки профессиональных разработчиков информационных систем: алгоритмические, программные, структурные

3

отказы и сбои аппаратуры, в том числе помехи и искажения сигналов на линиях связи;

4

форс-мажорные обстоятельства (авария, пожар, наводнение и другие так называемые воздействия непреодолимой силы)

Преднамеренные угрозы

Источниками этих угроз являются:

- частичная или полная «поломка» оборудования
- кражи
- «логические бомбы»
- «троянский конь»
- «сбор мусора»
- сетевые анализаторы
- суперзаппинг
- «маскарад»



Виды вирусов



Кроме указанных выше угроз безопасности, существует также угроза утечки информации, которая с каждым годом становится более значимой проблемой безопасности, а так же угроза раскрытия параметров компьютерных систем.



Что бы защитить персональный компьютер от вредоносных программ и вирусов нужно:

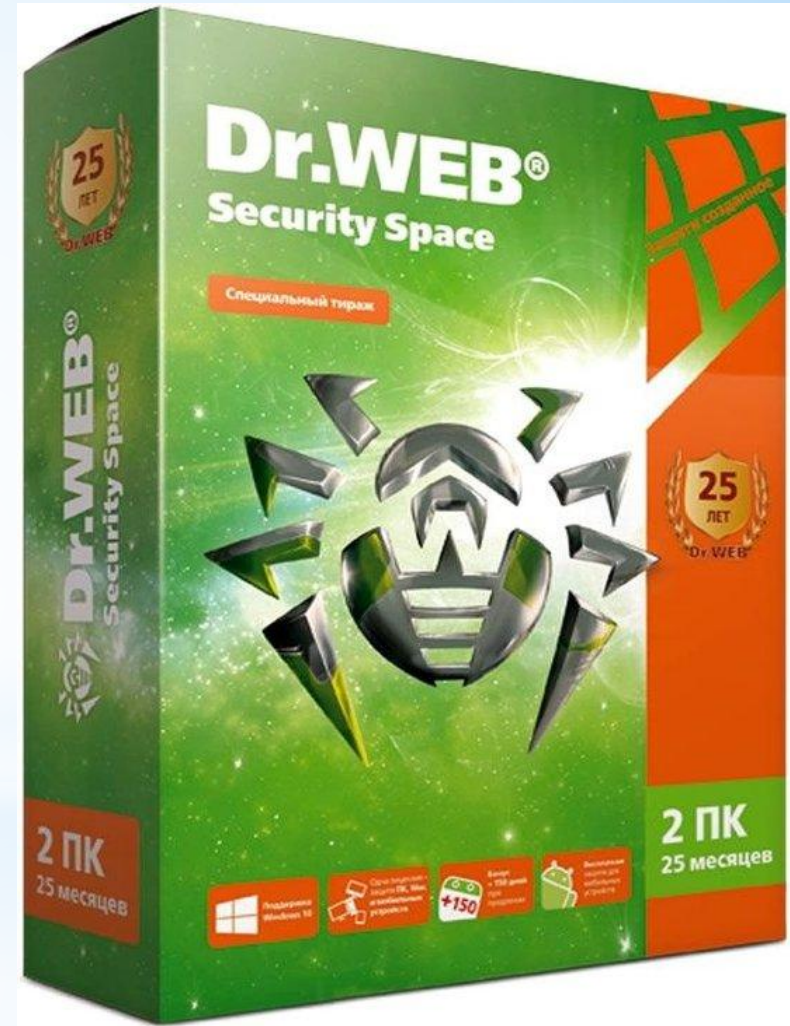
- Не запускать программы, полученные из Интернета или в виде вложения в сообщение электронной почты без проверки в них вируса.



- Необходимо проверять все внешние диски на наличие вирусов, прежде чем копировать или открывать содержащиеся на них файлы или выполнять загрузку компьютера с таких дисков.



- Необходимо установить антивирусную программу и регулярно пользоваться ею для проверки компьютеров.



2016г.
Моя практика проходила в ГПОУ Кузнецкий индустриальный техникум горном корпусе.



Спасибо за внимание!