

# Защита информации

Выполнила: учитель информатики  
Зикеева Ольга Викторовна

## *Лицензионные, условно бесплатные и бесплатные программы.*

Программы по их юридическому статусу можно разделить на три большие группы:

- *лицензионные*
- *условно бесплатные( shareware)*
- *свободно распространяемые программы (freeware)*

Лицензионные программы распространяются разработчиками на основании договоров с пользователями на платной основе, т.е эти программы продаются.

Условно бесплатные программы предлагают пользователям некоторые фирмы -разработчики ПО, в целях их рекламы и продвижения на рынок.

Многие производители ПО заинтересованы в бесплатном распространении ПО. К таким программам относятся:

- ❖ новые недоработанные версии(позволяет провести их тестирование)
- ❖ дополнения к ранее выпущенным программам, с новыми возможностями.
- ❖ драйверы к новым программам.

## Правовая охрана программ и баз данных.

Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных впервые в полном объеме введена в РФ Законом РФ «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных», который вступил в силу в 1992 году.



## *Знаки авторского права:*

1. Буквы С в окружности или в круглых скобках (с)
2. Наименования (имени) правообладателя
3. Год первого выпуска программы в свет.

Например: (с) Корпорация Microsoft, 1993-1997.

# Электронная подпись.

В 2002 году был принят Закон РФ «Об электронно-цифровой подписи». По этому закону электронная цифровая подпись в электронном документе признается юридически равнозначной подписи в документе на бумажном носителе.

При регистрации электронно-цифровой подписи корреспондент получает два ключа: секретный (известен только корреспонденту), и открытый (у всех потенциальных получателей документов).



## Защита доступа к компьютеру.

Для предотвращения несанкционированного доступа к данным, хранящимся на компьютере, используют пароли. Компьютер разрешает доступ к своим ресурсам только тем пользователям, которые зарегистрированы и ввели правильный пароль.



# Защита данных на дисках.

Для обеспечения большей надежности хранения данных на жестких дисках используются RAID-массивы (избыточный массив независимых дисков). Несколько жестких дисков подключаются к специальному RAID-контроллеру, который рассматривает их как единый логический носитель информации. При записи информации она дублируется и сохраняется на нескольких дисках одновременно.





# Защита информации в Интернете.

Механизмы проникновения из Интернета на локальный компьютер и в локальную сеть:

- \* загружаемые в браузер Web-страницы могут содержать активные элементы ActiveX, способные выполнять деструктивные действия на локальном компьютере.
- \* С помощью специальных утилит можно получить доступ к дискам и файлам другого компьютера.
- \* Некоторые Web-серверы размещают на компьютере текстовые файлы cookie, используя которые можно получить конфиденциальную информацию о пользователе компьютера