


Правовые нормы, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения

Бабичева А.Н.



Программное обеспечение (ПО)

ПО – это совокупность всех программ компьютера.

Программа – это запись алгоритма решения задачи в виде последовательности команд или операторов языком, который понимает компьютер.



Правовая охрана программ и данных

По юридическому статусу выделяют программы:

- проприетарные (коммерческие, лицензионные);
- условно бесплатные (shareware);
- бесплатные (freeware);
- свободно распространяемые (*free software*).



Проприетарное ПО

Дистрибутивы программ распространяются разработчиками на основании договоров с пользователями на платной основе и дискету/CD, документацию, регистрационную карточку и т.д.

Разработчики гарантируют её нормальное функционирование в определенной операционной системе и несут за это ответственность



Условно бесплатное ПО

Его можно получить и опробовать бесплатно. Это необходимо в целях рекламы и продвижения программы на рынке.

Пользователь получает версию программы с ограниченным сроком действия или ограниченными функциональными возможностями.

В случае оплаты пользователю сообщается код, активирующий все функции.

Бесплатное ПО

- новые недоработанные (бета) версии ПО (для широкого тестирования);
- программные продукты, являющиеся частью принципиально новых технологий (для завоевания рынка);
- дополнения к ранее выпущенным программам, исправляющие найденные ошибки или расширяющие возможности;
- устаревшие версии программ;
- драйверы к новым или улучшенные драйверы к уже существующим устройствам.



Свободно распространяемое ПО

Пользователи имеют права («свободы») на его неограниченную установку, запуск, свободное использование, изучение, распространение и изменение (совершенствование), а также распространение копий и результатов изменения.

Если на программное обеспечение есть исключительные права, то свободы объявляются при помощи свободных лицензий.



Разница между бесплатным и свободным ПО

Freeware распространяется в исполнимом виде без исходных кодов и является проприетарным, а для свободного ПО (free software), получателям должны быть доступны его исходные коды, из которых можно создавать исполнимые файлы, вместе с соответствующими лицензиями.

Авторское право

Это право, позволяющее регулировать правоотношения, связанные с созданием и использованием произведений науки, литературы или искусства, то есть объективных результатов творческой деятельности людей в этих областях.

Программы для ЭВМ и базы данных также охраняются авторским правом. Они приравнены к литературным произведениям и сборникам, соответственно.


Термин копирайт ~©~ используется для обозначения авторских и смежных прав.

Копилефт



Это лицензия, которая позволяет использовать оригинальные (исходные) работы при создании новых (производных) работ без получения разрешения владельца авторского права.

Используя «копилефт» лицензии, авторы и правообладатели предоставляют права на распространение копий оригинального произведения и его изменённых версий. Авторы производного произведения обязаны распространять его с сохранением тех же самых прав.



Система информационного законодательства РФ

- «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- «О средствах массовой информации»;
- «Об участии в международном информационном обмене»;
- «О связи»;
- «О федеральных органах правительственной связи и информации»;
- «О персональных данных».



Система информационного законодательства РФ

- Указы президента РФ;
- Доктрина информационной безопасности;
- Законы местных органов самоуправления.



Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации»

Это базовый юридический документ, открывающим путь к принятию дополнительных нормативных законодательных актов для успешного развития информационного общества.

С его помощью частично удастся решить вопросы правового урегулирования ряда проблем: защиты прав и свобод личности от угроз и ущерба, связанных с искажением, порчей и уничтожением «персональной» информации.



Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации»

Состоит из 25 статей, сгруппированных по пяти главам:

- ◆ общие положения;
- ◆ информационные ресурсы;
- ◆ пользование информационными ресурсами;
- ◆ информатизация, информационные системы, технологии и средства их обеспечения;
- ◆ защита информации и прав субъектов в области информационных процессов и информатизации.

Закон РФ «Об информации, информатизации и защите информации»

Закон создает условия для включения России в международный информационный обмен, предотвращает бесхозяйственное отношение к информационным ресурсам и информатизации, обеспечивает информационную безопасность и права юридических и физических лиц на информацию.

В нем определяется комплексное решение проблемы организации информационных ресурсов, определяются правовые положения по их использованию.



Конфиденциальность информации

обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;




Предоставление и распространение информации

Предоставление информации - действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц;

Распространение информации - действия, направленные на получение информации неопределенным кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц;

Законодательство РФ об авторском праве и смежных правах

- Гражданский кодекс РФ;
- Налоговый кодекс РФ от 05.08.2000 № 117-ФЗ (разд. VIII);
- Закон РФ от 18.12.2006, №231-ФЗ «О введении в действие части четвертой гражданского кодекса российской федерации» (внёс изменения в закон об авторском праве и смежных правах);
- Закон РФ от 23.09.1992 № 3523-1 (ред. От 02.02.2006) « О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных».



Закон « О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных»

Распространяется на все виды программ для компьютеров, которые могут быть выражены на любом языке программирования и машинный код.

Не распространяется на идеи и принципы, лежащие в основе программы для компьютеров, в том числе на идеи и принципы организации интерфейса и алгоритма


Статья 15 ФЗ № 3523-1

Лицо, правомерно владеющее экземпляром программы для ЭВМ или базы данных, вправе без получения дополнительного разрешения правообладателя осуществлять любые действия, связанные с функционированием программы для ЭВМ или базы данных, в соответствии с её назначением, в т.ч. запись и хранение в памяти ЭВМ, а так же исправление явных ошибок.

Запись и хранение в памяти ЭВМ допускаются в отношении одной ЭВМ или одного пользователя в сети, если иное не предусмотрено договором с правообладателем



Защита информации

- Программная;
 - Аппаратная;
 - Программно-аппаратная.
- 



Программная защита

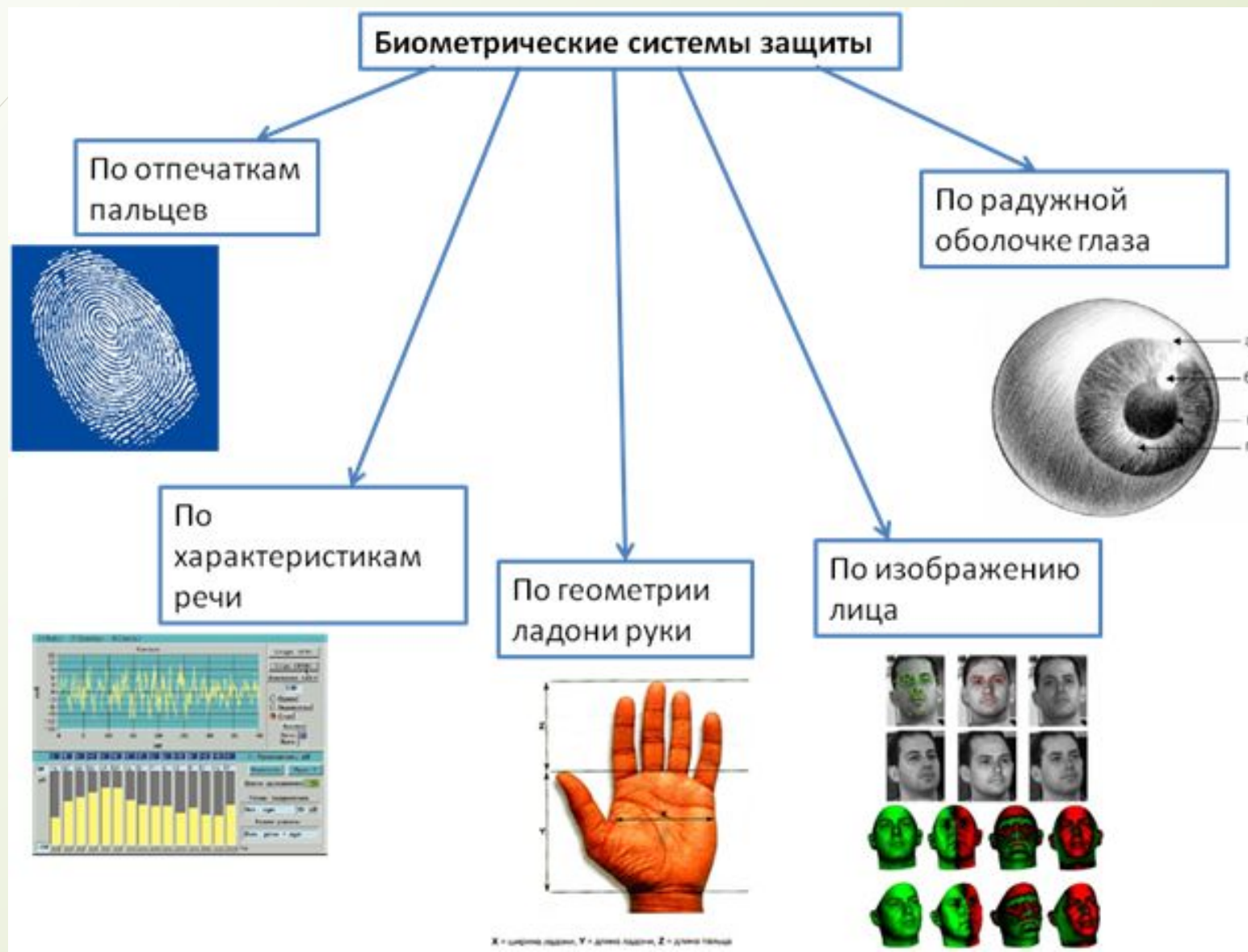
- **Нестандартное форматирование (для предотвращения копирования дистрибутивных носителей);**
- **Размещение на носителе закодированного программного ключа, который теряется при копировании и без которого программа становится непригодной к использованию.**



Аппаратная защита


Аппаратный ключ присоединяется к параллельному порту ПК. Защищаемая программа обращается к параллельному порту и запрашивает секретный код. Если аппаратный ключ не найден, программа определяет ситуацию нарушения защиты и прекращает своё выполнение.

Программно-аппаратная защита



Правонарушения в информационной сфере (через Интернет)

- распространение вредоносных вирусов;
- взлом паролей;
- кража номеров кредитных карточек и других банковских реквизитов (фишинг);
- распространение противоправной информации (клеветы, материалов порнографического характера, материалов, возбуждающих межнациональную и межрелигиозную вражду и т.п.);
- мошенничество с иностранными фондовыми рынками и интернет-аукционами.



Правонарушения в информационной сфере

Раздел Уголовного кодекса РФ «Преступления в сфере компьютерной информации» предусматривает наказания за:

1. Неправомерный доступ к компьютерной информации;
2. Создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ;
3. Умышленное нарушение правил эксплуатации ЭВМ и их сетей.

Информационная война

Процесс противоборства человеческих общностей, направленный на достижение политических, экономических, военных или иных целей стратегического уровня, путём воздействия на гражданское население, власти и вооружённые силы противостоящей стороны, посредством распространения специально отобранной и подготовленной информации и противодействия таким воздействиям на собственную сторону.



Информационная война

Целенаправленные действия, предпринятые для достижения информационного превосходства путём нанесения ущерба информации, информационным процессам и информационным системам противника при одновременной защите собственной информации, информационных процессов и информационных систем



Домашнее задание

- **«Особенности применения лицензионных и свободно распространяемых программных продуктов»;**
- **Конспект лекции.**