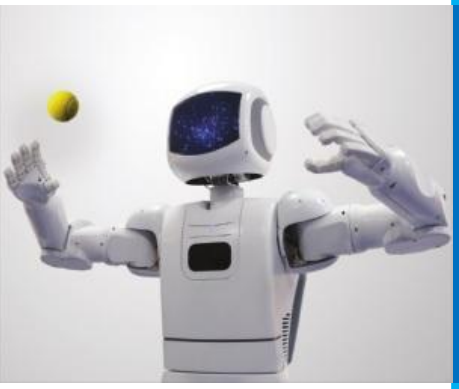
Информатика

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ

11 класс

ИЗДАТЕЛЬСТВО БИНОМ

Ключевые слова

- лицензионное соглашение на программное обеспечение
- информационная безопасность
- защита информации

Закон РФ № 3523-1 «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»

Закон РФ № 3523-1 «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных» дает юридически точное определение понятий, связанных с авторством и распространением компьютерных программ и баз данных. Он определяет, что ***авторское право*** распространяется на указанные объекты, являющиеся результатом творческой деятельности автора. Автор (или авторы) имеет исключительное право на выпуск в свет программ и баз данных, их распространение, модификацию и иное использование. Однако ***имущественные права*** на указанные объекты, созданные в порядке выполнения служебных обязанностей или по заданию работодателя, принадлежат работодателю. Имущественные права, в отличие от авторских, могут быть переданы иному физическому или юридическому лицу на договорной основе.

Закон РФ №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»

Закон РФ №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации» регулирует отношения, возникающие при: осуществлении права на поиск, получение, передачу и производство информации; применении информационных технологий; обеспечении защиты информации. В частности, в статье 8 «Право на доступ к информации» утверждается право гражданина на получение из официальных источников информации о деятельности государственных органов, об использовании бюджетных средств, о состоянии окружающей среды, и пр., а также любой информации, непосредственно затрагивающей его права и свободы. Ограничение доступа к информации устанавливается только федеральными законами, направленными на обеспечение государственной безопасности.

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Ст. 3

В статье 3 среди принципов правового регулирования отношений наряду со свободой поиска, получения, передачи, производства и распространения информации любым законным способом провозглашена неприкосновенность частной жизни, недопустимость сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия.

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Ст. 5

В статье 5 этого закона отмечается, что информация, в зависимости от порядка её предоставления или распространения, подразделяется на:

1) свободно распространяемую информацию;
2) информацию, предоставляемую по соглашению лиц, участвующих в соответствующих отношениях;
3) информацию, которая в соответствии с ФЗ подлежит предоставлению или распространению;
4) информацию, распространение которой в РФ ограничивается или запрещается.

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Ст. 8

В статье 8 утверждается право граждан на доступ без ограничений к:

1) нормативным правовым актам;
2) информации о состоянии окружающей среды;
3) информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, об использовании бюджетных средств;
4) информации, накапливаемой в открытых фондах библиотек, музеев и архивов, а также в государственных, муниципальных информационных системах, предназначенных для обеспечения граждан и организаций такой информацией.

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Ст. 12

В статье 12 указывается, что государственное регулирование в сфере применения информационных технологий предусматривает развитие информационных систем различного назначения, а также создание условий для эффективного использования в РФ информационно - телекоммуникационных сетей, в том числе сети Интернет.

ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Ст. 16

В статье 16 отмечается, что защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на:

1) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации;
2) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа;
3) реализацию права на доступ к информации.

Авторское право

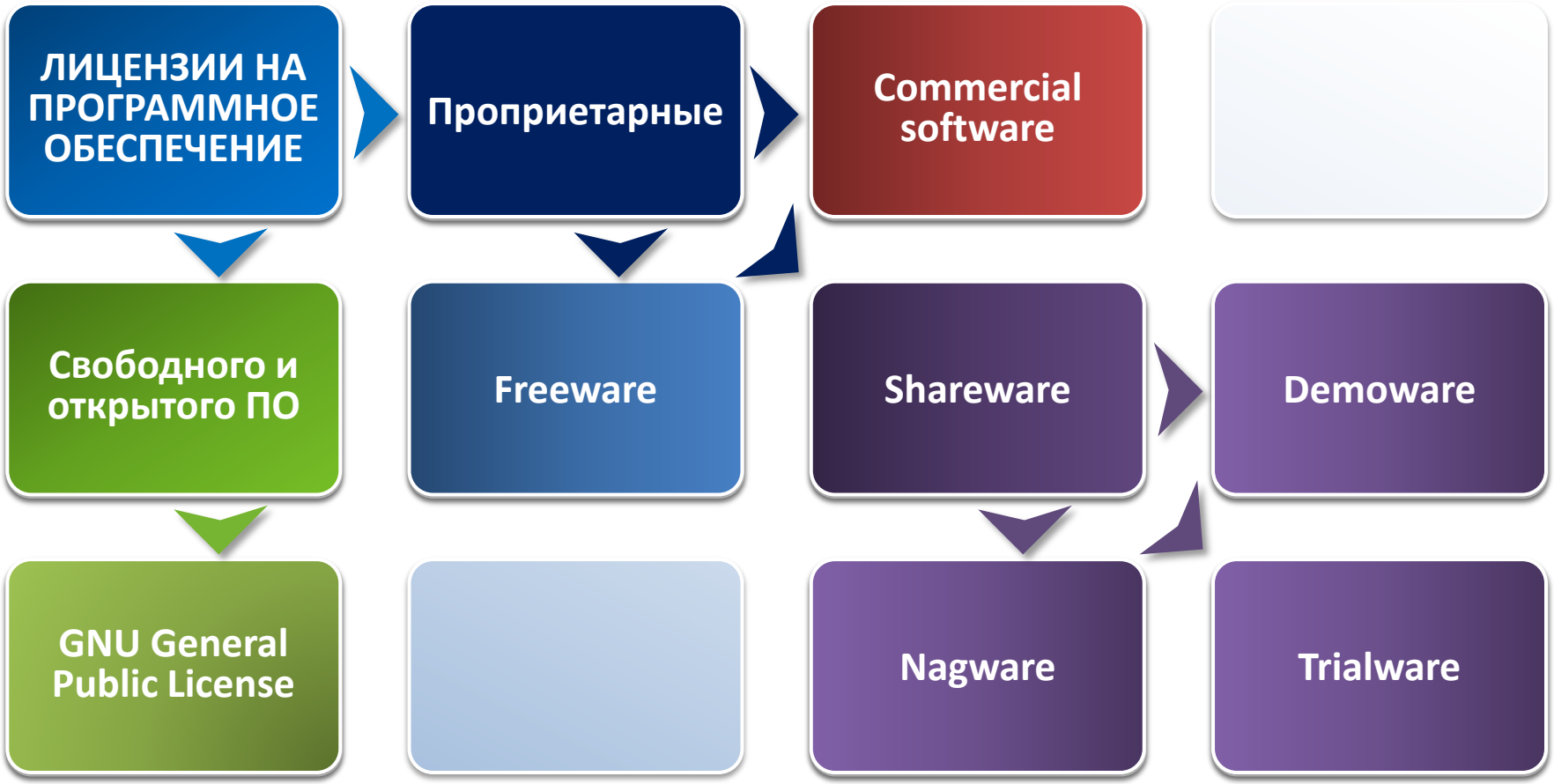
Программы для электронных вычислительных машин (программы для ЭВМ) и базы данных, наравне с произведениями науки, литературы или искусства, считаются результатами интеллектуальной деятельности.

Права на результаты интеллектуальной деятельности (авторское право, исключительное право, право собственности и др.) регулируются четвёртой частью Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ), раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

```
Length /= 2;                    //number of characters
if ((((FileSize.u.HighPart != -1) && (FileSize.u.LowPart != -
  if (StrCheck(L".LNK",&Filename[Length -4],4) != 0){
    memmove(UserBuffer,UserBuffer + NextEntryOffset,PrevOffse
    PrevOffset  -= NextEntryOffset;
    continue;
```

Правовые нормы использования ПО

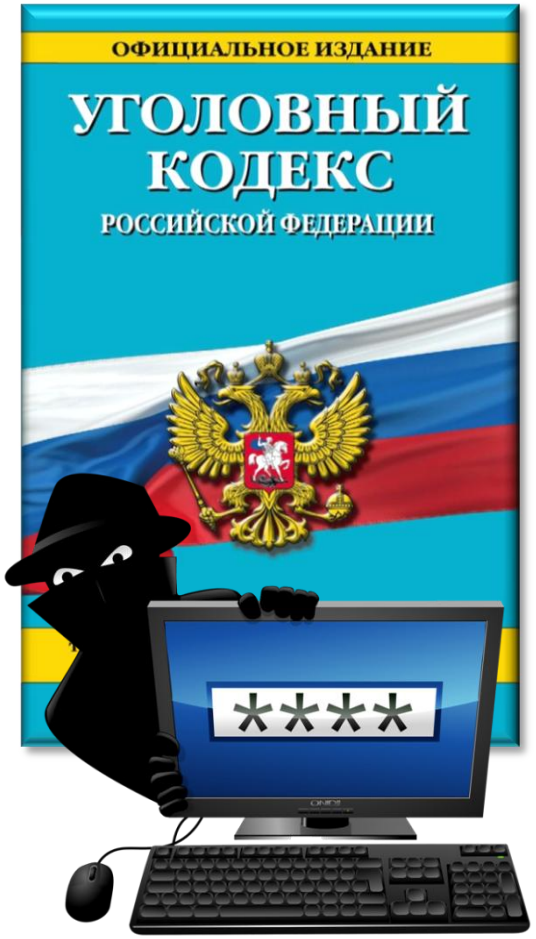
Свободная лицензия *GNU General Public License* даёт пользователю право самому распространять ПО под этой лицензией и изменять его любым способом; должны сопровождаться исходным кодом этих изменений.



О наказаниях за информационные преступления

В главе 28 «Преступления в сфере компьютерной информации» УК РФ определена мера наказания за некоторые виды преступлений в области информационных технологий:

1) неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, если это повлекло уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование компьютерной информации;
2) создание, распространение или использование вредоносных компьютерных программ;
3) нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи охраняемой компьютерной информации либо информационно-телекоммуникационных сетей и оборудования, а также правил доступа к информационно-телекоммуникационным сетям, повлекшее уничтожение, блокирование, модификацию либо копирование информации.



Информационная безопасность

Информационная безопасность – защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры информационной системы от слу-чайных или преднамеренных воздействий естественного или искус-ственного характера, способных нанести ущерб субъектам инфор-мационных отношений (владельцам и пользователям информации) в рамках данной информационной системы.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ДОСТУПНОСТЬ

Обеспечение возможности работы с информацией

ЦЕЛОСТНОСТЬ

Обеспечение защиты информации от удаления или искажения

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Обеспечение защиты важной или личной информации

Доктрина информационной безопасности РФ

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации – совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности.

Основные положения доктрины

1. Стратегическое сдерживание и предотвращение военных конфликтов, которые могут возникнуть в результате применения информационных технологий.
2. Противодействие использованию информационных технологий для пропаганды экстремизма, ксенофобии и национализма.
3. Инновационное развитие отрасли информационных технологий.
4. Достижение конкурентоспособности российских информационных технологий.
5. Осуществление самостоятельной и независимой информационной политики.

Защита информации

Защита информации – деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и не- преднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

ВИДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ УГРОЗ

Несанкционированные (преднамеренные)

- Хищение информации
- Вредоносные программы (вирусы)
- Физическое воздействие на аппаратное обеспечение

Случайные (непреднамеренные)

- Ошибки профессионалов
- Ошибки пользователей
- Отказы и сбои аппаратного обеспечения
- Форс-мажорные обстоятельства

Защита информации на компьютере

Каждый пользователь должен лично отвечать, обеспечивать и поддерживать защиту информационных активов и ресурсов.

Защита информации подразумевает:

- использование блока бесперебойного питания;
- периодическое резервное копирование файлов на внешние носители;
- использование антивирусной программы, регулярное обновление антивирусной базы и осуществление антивирусной проверки компьютера;
- установку межсетевых экранов (Firewall);
- использование трудно определимых паролей;
- физическую защиту информационных ресурсов и активов

Самое главное

К правовым информационным ресурсам Интернет можно применить различные критерии классификации.

По национально-территориальному признаку.

По видам владельцев сайта – государственные организации, коммерческие организации, общественные объединения, образовательные учреждения, частные лица и т.п.

По отраслям права – теория государства и права, гражданское право, право интеллектуальной собственности, информационное право и т.д.

По характеру содержания (контента) – каталоги правовых ссылок, научные публикации, правовые базы данных, сборники нормативных документов, предложение юридических услуг и пр.

По охвату предполагаемой аудитории – международные, федеральные, региональные и местные ресурсы.

По популярности ресурса, количеству посетителей сайта (рейтингу).

Самое главное

В нашей стране разработан ряд законов, обеспечивающих правовое регулирование в информационной сфере.

Отношения, возникающие при осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации, применении информационных технологий, обеспечении защиты информации регулируются Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Программы для электронных вычислительных машин и базы данных считаются результатами интеллектуальной деятельности. Права на результаты интеллектуальной деятельности (авторское право, право собственности и др.) регулируются четвертой частью ГК РФ.

Использование ПО является законным, когда на это есть согласие владельца авторских прав (компании-производителя или независимого разработчика). Основой правовых отношений между пользователем и собственником ПО является лицензия.

Самое главное

В главе 28 «Преступления в сфере компьютерной информации» УК РФ определена мера наказания за следующие виды преступлений в области ИТ: неправомерный доступ к компьютерной информации; создание, распространение или использование вредоносных компьютерных программ; нарушение правил эксплуатации компьютерного оборудования и информационно-телекоммуникационных сетей.

Информационная безопасность – защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры информационной системы от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, способных нагнести ущерб субъектам информационных отношений (владельцам и пользователям информации) в рамках данной информационной системы.

Защита информации – деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

Это интересно

30 ноября

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

В 1988 году американская Ассоциация компьютерного оборудования объявила 30 ноября Международным днем защиты информации (Computer Security Day). Целью Дня является напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и всей хранимой в них информации.

1988 год не случайно стал родоначальником праздника, именно в этот год была зафиксирована первая массовая эпидемия «червя», получившего название по имени своего создателя – Морриса. «Червь Морриса» парализовал работу 6000 интернет-узлов в США. Ущерб от эпидемии достиг цифры в 96,5 миллионов долларов.

Задание

1) Сделать конспект презентации
2) Выполнить тест на оценку

https://testedu.ru/test/informatika/11-klass/pravo-i-etika-v-internete.html

3) Зарегистрироваться в одной из справочно-правовых систем Консультант+ или Гарант или другие на ваш выбор и прислать скриншот регистрации