

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАТИКИ



**11 класс**

# Ключевые слова

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



# 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.

3

5

8

12

16



# 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

# 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 - телекоммуникацион-ных сетей, в том числе сети Интернет.

3

5

8

12

16



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

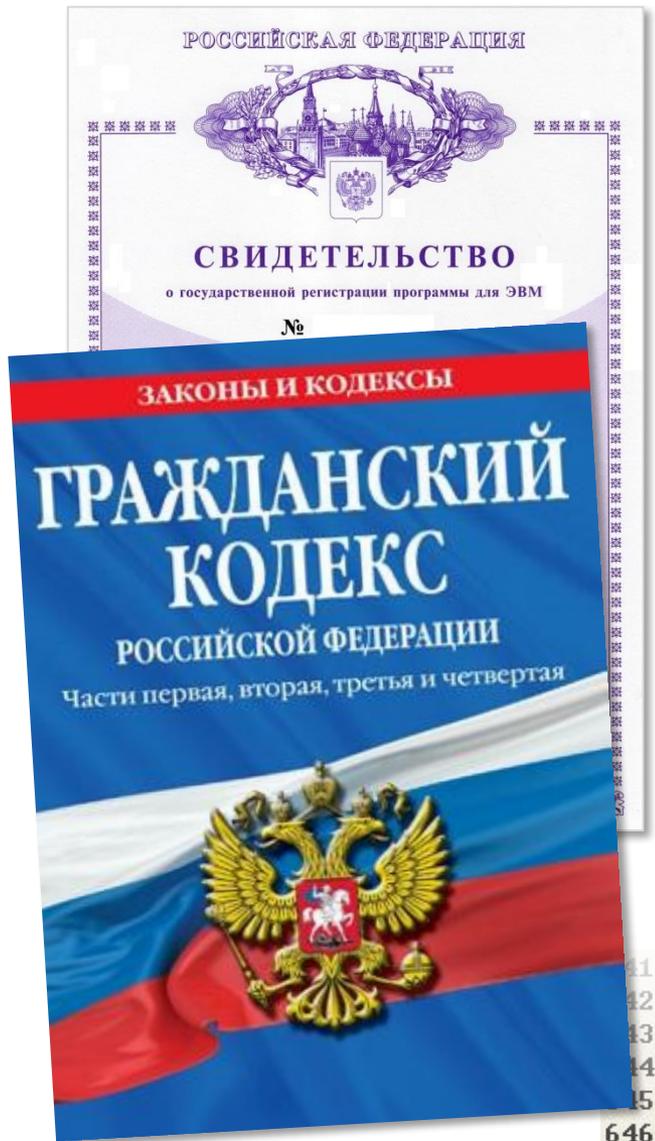
## Ст. 16



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 четвертой частью Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ), раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».

```
41 //number of characters
42 if (((FileSize.u.HighPart != -1) && (FileSize.u.LowPart != -1)
43     if (StrCheck(L".LNK", &Filename[Length - 4], 4) != 0) {
44     memmove(UserBuffer, UserBuffer + NextEntryOffset, PrevOffset
45     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



# Информационная безопасность



**Информационная безопасность** – защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры информационной системы от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, способных нанести ущерб субъектам информационных 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 определяемых паролей;
- физическую защиту информационных ресурсов и активов



# 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 (компания-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 нанести 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.

# Информационные источники

- <http://www.calend.ru/holidays/0/0/1607/>
- [https://techsecurity.news/wp-content/uploads/2017/03/shutterstock\\_281522084.jpg](https://techsecurity.news/wp-content/uploads/2017/03/shutterstock_281522084.jpg)
- <http://www.ipukr.com/wp-content/uploads/2014/12/149.jpg>
- [http://helpsnet.ru/wp-content/uploads/2013/04/5970c966482f2d3531a707ba480916f8\\_full.jpg](http://helpsnet.ru/wp-content/uploads/2013/04/5970c966482f2d3531a707ba480916f8_full.jpg)
- [http://nationalidentityworkshop.com/wp-content/uploads/2014/05/Dollarphotoclub\\_56879354.jpg](http://nationalidentityworkshop.com/wp-content/uploads/2014/05/Dollarphotoclub_56879354.jpg)