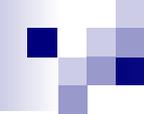




***Правовое  
регулирование  
процессов  
информатизации***



# Актуальность

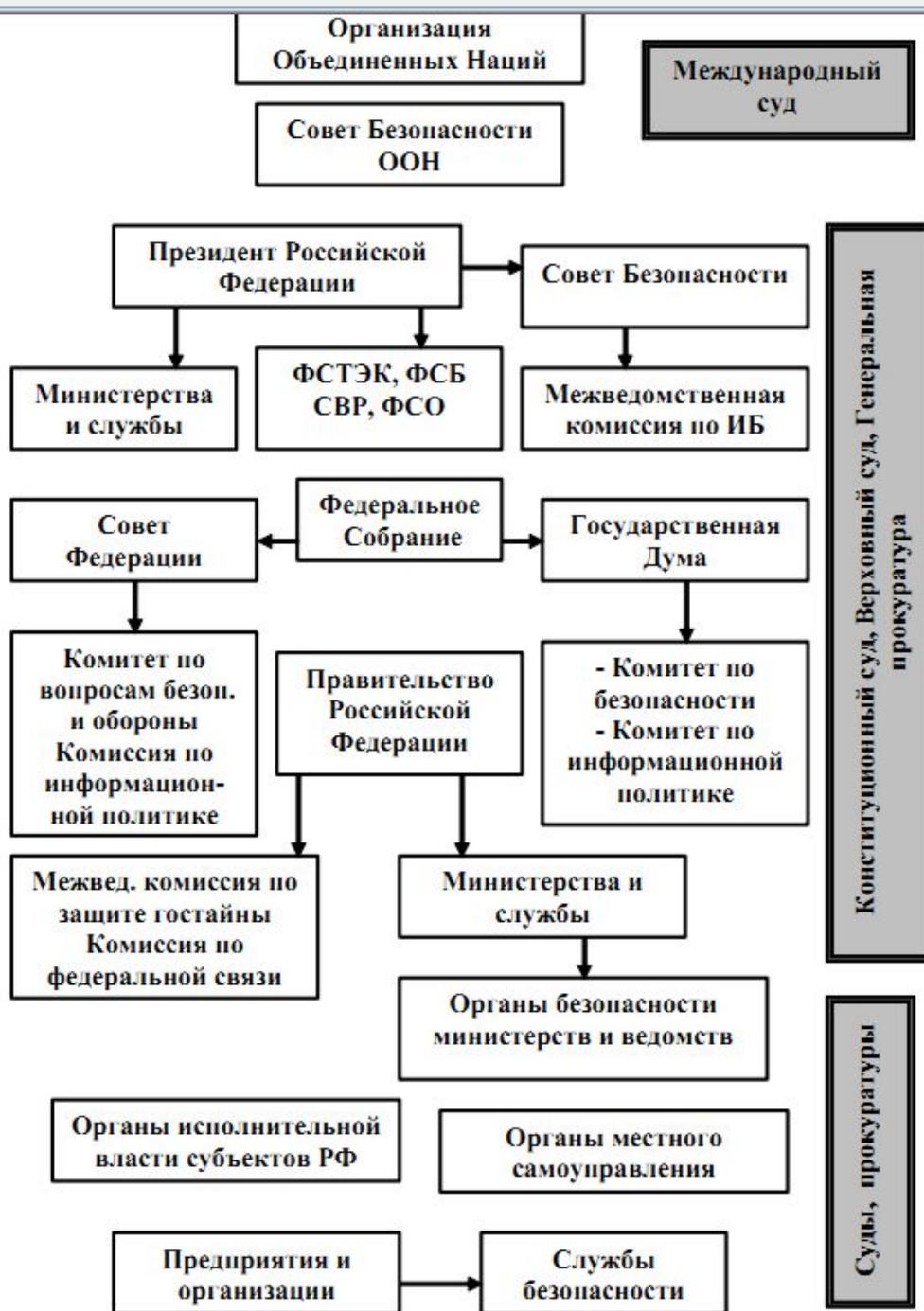
В современном информационном обществе информация является ценнейшим товаром, дальнейшее развитие информационных технологий неразрывно связано с разработкой средств обеспечения информационной безопасности, в том числе и правовых.

# Основные элементы

Основными элементами организационной структуры системы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации на федеральном уровне являются:

Президент Российской Федерации, Совет Безопасности, Совет Федерации, Государственная Дума, Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти, государственные и межведомственные комиссии, создаваемые Президентом и Правительством Российской Федерации.

# Структура органов обеспечения информационной безопасности



# Структура информационных ресурсов



# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

- Конституция Российской Федерации определяет базовые принципы общественных отношений в информационной сфере. Правовым фундаментом, регулирующим отношения в области информации, являются статьи Конституции 15, 23, 24, 29, 44.
- Конституция провозглашает право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну. Каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом.

# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

- Доктрина информационной безопасности Российской Федерации представляет собой совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации и развивает Концепцию национальной безопасности применительно к информационной сфере. Согласно Доктрине информационная безопасность Российской Федерации является одной из составляющих национальной безопасности Российской Федерации. В качестве одной из важнейших задач Доктрина определяет совершенствование нормативной правовой базы обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.

# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

- **Федеральный Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» №149-ФЗ от 27 июля 2006 года** вводит ряд новых определений: «информационные технологии», «информационно-телекоммуникационная сеть», «предоставление информации», «распространение информации», «оператор информационной системы», «электронное сообщение». Вместо ранее используемых понятий «собственник» и «владелец» информационных ресурсов, информационных систем, технологий и средств их обеспечения" в новом Законе дано понятие "обладатель и информации" - лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам.

# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

- В Кодексе об административных правонарушениях Глава 13 посвящена административным нарушениям в области связи и информации. Статья 13.11 предусматривает ответственность за нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных). Статьи 13.5-13.9 устанавливают ответственность за нарушения в области строительства и эксплуатации сетей связи, статьи 13.12 и 13.13 за нарушение правил защиты информации и за незаконную деятельность в области защиты информации статья 13.14 за разглашение информации, доступ к которой ограничен федеральным законом.

# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

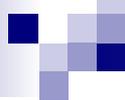
- **Уголовный кодекс** содержит ряд статей, предусматривающих наказания за правонарушения в сфере информационных технологий. Статьи 137 (Нарушение неприкосновенности частной жизни), 138 (Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений граждан), 140 (Отказ в предоставлении гражданину информации), Статья 183 (Незаконные получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну) относятся и к области ИКТ. Также к информационной сфере можно отнести и статьи 159, 165, 171, 187, 242.

# Основные законодательные акты федерального уровня в области ИКТ

- Статья 146 (Нарушение авторских и смежных прав) полностью распространяется на сферу ИКТ в случае незаконного использования программных средств и технологий. Законом № 42-ФЗ от 9.04.2007 в статью введена поправка, предусматривающая наказание лишением свободы на срок до шести лет (вместо пяти).
- В настоящее время данная статья является наиболее работающей в сфере ИКТ в связи с ужесточением требований к использованию лицензионного программного обеспечения.

# Первое судебное дело

- Одно из первых судебных дел в России, связанных с компьютерным преступлением, было рассмотрено в 1983 году. На одном из автомобильных заводов был изобличен программист, который умышленно разработал и внес в программу, управляющую подачей деталей на главный сборочный конвейер, процедуру, которая при наступлении определенной даты блокировала работу основной программы.
- Срабатывание процедуры повлекло за собой остановку конвейера, в результате чего заводу был нанесен существенный материальный ущерб. После обнаружения процедуры в программист был привлечен к уголовной ответственности. Однако в то время в уголовном законодательстве не было статьи, связанной с компьютерными преступлениями и его действия не попадали ни под одну статью законодательства.
- Программист обвинялся по статье 98 УК РФ за умышленное уничтожение или повреждение государственного или общественного имущества. Суд вынес приговор *«три года лишения свободы условно; взыскание суммы, выплаченной рабочим за время вынужденного простоя конвейера; перевод с должности программиста на должность сборщика главного конвейера»*. В настоящее время по статье 273 он мог получить наказание в виде лишения свободы на срок до трех лет со штрафом в размере до двухсот тысяч рублей.



**Программное обеспечение** - это совокупность программ, управляющих работой компьютера в целях выполнения им заложенных в программах операций и функций.

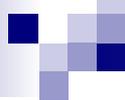
Наличие в компьютере ПО является необходимым для его функционирования.

# Авторское право

Авторское право на компьютерную программу складывается из личных (неимущественных) прав и исключительных (имущественных) прав. При этом личные права на программу, к которым относятся право авторства, право на имя, право на целостность и право на обнародование, остаются с автором навсегда.

**©** — *знак охраны авторского  
права*



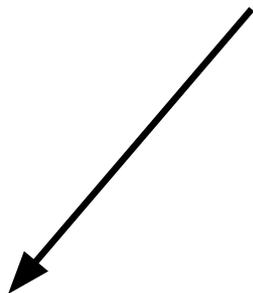


Договор купли-продажи носителя с экземпляром (копией) программы дает покупателю право на распоряжение носителем (например, компакт диском), но не записанной на нем программой.

Право распоряжения программой дается пользователю только заключаемым с автором/правообладателем лицензионным соглашением: ***покупка диска с программой еще не означает заключения лицензионного соглашения на использование записанной на нем программы!***

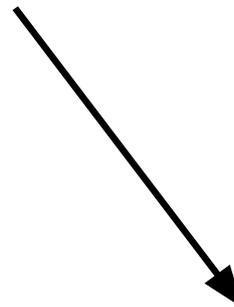
# Лицензионные соглашения

*соглашение об использовании программ для ЭВМ и баз данных*



## С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

*(предусматривают  
минимально возможный  
объём  
предоставляемых прав)*



## включают возможность доработки программного обеспечения

*(пользователю предоставляется  
«лицензия распространителя», а  
также право на внесение  
изменений в программный  
продукт)*

# *Лицензии также делятся на:*

- «СВЯЗАННЫЕ»

(предоставляется вместе с компьютерным оборудованием, предусматривает меньший объём правомочий пользователя)

- «НЕЗАВИСИМО ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ»

(предоставляется на соответствующем материальном носителе, возможно предоставление по одной лицензии возможности использования на нескольких компьютерах)

# *Деление программного обеспечения по критерию возмездности:*

- ◆ Коммерческое
- ◆ Бесплатное
- ◆ Условно-бесплатное

# Особенности коммерческого программного обеспечения:

- ★ *приобретая лицензию, пользователь приобретает право использовать программу на одном компьютере, при возможности перенесения её на новое оборудование*
- ★ *оплата должна быть произведена сразу после получения копии по на лицензионном диске или дискете*
- ★ *некоторые программы предоставляют демо-ролики или варианты программы с ограниченными функциональными возможностями*

# Бесплатное программное обеспечение

+

1. отсутствие платы за их использование.
2. используя бесплатное программное обеспечение вы не нарушаете ни чьих авторских прав и чисты перед законом.
3. документация и учебная литература распространяется бесплатно
4. исходные коды программ доступны для всех

-

1. нет никаких гарантий что программное обеспечение будет работать, только отзывы пользователей и популярность продукта смогут рассеять ваши сомнения.
2. часто, отсутствие хорошей технической поддержки, которая как правило осуществляется сообществом пользователей и разработчиков.
3. Все же не все программы можно заменить бесплатными аналогами

# Свободное программное обеспечение

+

1. Возможность изучения и модификации
2. Бесплатность
3. Надежность
4. Гибкость
5. Кроссплатформенность
6. Контроль над своей информацией
7. Независимость
8. Отсутствие закладок

-

1. Малая распространенность
2. Отсутствие гарантий качества ПО
3. Плохая совместимость с некоторыми аппаратными средствами
4. Отсутствие некоторых специальных программ

# Условно-бесплатное программное обеспечение -

*ограниченная версия программы, которую можно бесплатно тестировать в течение определенного срока. В отличие от демо-версии, которая после окончания срока тестирования перестает работать, условно бесплатное программное обеспечение можно за деньги с помощью кода или пароля преобразовать в полную версию и пользоваться полноценной программой.*

# Условно-бесплатное программное обеспечение - программное обеспечение:

- свободно распространяемое среди пользователей;
- часто имеющие неполную функциональность;
- пользователь имеет возможность переслать автору известный гонорар и получить полную версию программного обеспечения

# Способы лицензирования программного обеспечения:

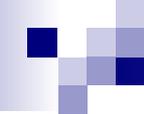
- ★ *по типу приобретения лицензий*
- ★ *по типу использования купленного продукта*
- ★ *по сроку использования продукта*

# *Виды программного обеспечения по типу приобретения*

<b>Тип приобретения</b>	<b>Характеристика</b>
<b><i>Коробочный</i></b>	<i>По данному типу лицензирования продаются версии продуктов, поставляемые в индивидуальной коробке, которая содержит кроме самого продукта лицензию на право его использования и документацию</i>
<b><i>OEM (Original Equipment Manufacturer)</i></b>	<i>Эти версии программных продуктов предназначены только для продажи вместе с компьютерным оборудованием</i>
<b><i>Корпоративные лицензии</i></b>	<i>Предназначены для тех организаций, которым необходимо произвести самостоятельно большое количество инсталляций определённого программного продукта</i>
<b><i>Upgrade-версии</i></b>	<i>Предназначены для пользователей, имеющих предыдущую версию данного программного продукта. Возможно обновление ранее установленного продукта до актуальной версии.</i>

# Классификация программного обеспечения по типу использования





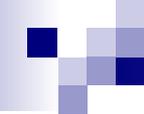
**ПО может быть установлено  
только на то количество мест  
и только на тот срок, которые  
оговорены в лицензионном  
договоре.**

# Что такое «компьютерное пиратство»?

Действия с компьютерной программой без лицензионного соглашения или выходящие за рамки лицензионного соглашения юридически являются нарушением авторского и смежных прав, а в практике делового оборота, принятого на рынке информационных технологий, называются «компьютерным пиратством».

При выявлении правонарушения, выражающегося в использовании нелицензированного ПО, отсрочек исполнения постановления о наложении взысканий для ликвидации выявленного нарушения законодательством не предусмотрено. Юридическая ответственность за использование нелицензионного ПО делится на три основных вида:

- **гражданско-правовая** (возмещение убытков правообладателю либо в размере двукратной стоимости лицензии, либо в размере от 10 тысяч до 5 миллионов рублей);
- **административная** (для частных лиц - конфискацией контрафактных экземпляров ПО, оборудования и материалов, используемых для их воспроизведения и иных орудий совершения административного правонарушения, а также штрафом в размере 15-20 минимальных размеров оплаты труда (МРОТ);
- **уголовная** (штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо лишением свободы на срок до двух лет...).



Практически для любого платного продукта есть бесплатная альтернатива, с теми же возможностями, а зачастую и предоставляющая что-то сверх того!

# ГРАФИКА

Inkscape ([www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)). Векторный редактор.

GIMP ([www.gimp.org](http://www.gimp.org)). Растровый редактор.

blender ([www.blender3d.org](http://www.blender3d.org)). Студия 3D-моделирования.

dia ([www.gnome.org/projects/dia](http://www.gnome.org/projects/dia)). Редактор диаграмм, графиков и схем.

IrfanView ([www.irfanview.com](http://www.irfanview.com)). Просмотрщик картинок.

# АНТИВИРУСЫ

- avast! Home Edition ([avast.ru](http://avast.ru)).  
Антивирусный пакет.
- Avira ([free-av.de](http://free-av.de)). Известнейший  
антивирус.

## ТЕКСТОВЫЕ РЕДАКТОРЫ И ПРОЦЕССОРЫ

- [OpenOffice.org](http://OpenOffice.org) ([ru.openoffice.org](http://ru.openoffice.org)).  
Альтернатива Microsoft Office.
- [Abiword](http://www.abisource.com) ([www.abisource.com](http://www.abisource.com)). Свободный текстовый процессор.
- [PDFCreator](http://www.pdfcreator.org) ([www.pdfcreator.org](http://www.pdfcreator.org)). Создание PDF из любого приложения.
- [Notepad++](http://notepad-plus.sourceforge.net) ([notepad-plus.sourceforge.net](http://notepad-plus.sourceforge.net)).  
Бесплатный редактор текстовых файлов.

# *Список сайтов для скачивания ПО*

- <http://www.windowsfaq.ru/content/view/628/102/>
- <http://www.freeware.ru/>
- <http://www.megaprogram.ru/>
- <http://freesoft.ru/>
- <http://www.mysoftware.ru/download/>

Спасибо за внимание!

