

# Лекция 2

**Правовые нормы,  
относящиеся к информации,  
правонарушения в  
информационной сфере, меры их  
предупреждения. Электронное  
правительство**

# Содержание:

1. правовые нормы, относящиеся к информации
2. правонарушения в информационной сфере
3. меры их предупреждения
4. электронное правительство

- **Информация является объектом правового регулирования.**

Информация не является материальным объектом, но она фиксируется на материальных носителях.



Принимая во внимание, что информация практически ничем не отличается от другого объекта собственности, например машины, дома, мебели и прочих материальных продуктов, следует говорить о наличии подобных же прав собственности и на информационные продукты.

**Право  
собственности**

```
graph TD; A[Право собственности] --> B[право распоряжения]; A --> C[право владения]; A --> D[право пользования];
```

право  
распоряжения

право  
владения

право  
пользования

- **Право распоряжения** состоит в том, что только субъект-владелец информации **имеет право определять, кому** эта информация может быть предоставлена.
- **Право владения** должно обеспечивать субъекту-владельцу информации **хранение информации в неизменном виде. Никто, кроме него, не может ее изменять.**
- **Право пользования** предоставляет субъекту-владельцу информации право ее **использования только в своих интересах.**

**Любой субъект-пользователь  
обязан приобрести эти права,  
прежде чем воспользоваться  
интересующим его  
информационным продуктом**



**Любой закон о праве собственности регулирует отношения между субъектом-владельцем и субъектом-пользователем.**

Законы должны защищать как права **собственника**, так и права **законных владельцев**, которые приобрели информационный продукт законным путем.



# Правовые нормы, относящиеся к информации

Нормативно-правовую основу необходимых мер составляют юридические документы: законы, указы, постановления, которые обеспечивают цивилизованные отношения на информационном рынке

Законодательство Российской Федерации об авторском праве и смежных правах основывается на **Конституции Российской Федерации** и состоит из:

- Гражданского кодекса Российской Федерации,
- Закона Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. N 3523-1 "О правовой охране программ для электронных вычислительных машин и баз данных",
- федеральных законов.

Действующие нормы об авторском праве и смежных правах содержатся в главах 70 - 71 части четвертой Гражданского кодекса РФ



"Об информации, информационных технологиях и защите информации" №149-ФЗ от 27.07.2006г.

Регулирует отношение, возникающее при :

- осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации;
- применении информационных технологий;
- обеспечении защиты информации.

Уголовный кодекс **Глава 28** раздел  
"Преступления в сфере компьютерной  
информации" определяет меру наказания за  
"Компьютерные преступления":

- неправомерный доступ к компьютерной информации
- создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ
- нарушение правил эксплуатации средств хранения, обработки или передачи компьютерной информации и информационно-телекоммуникационных сетей

"О персональных данных" №152-ФЗ от 27.07.2006г.

Его целью является обеспечить защиту прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных и обеспечить право на защиту частной жизни.

Конвенция о преступности в сфере компьютерной информации (ets n 185) (будапешт, 23 ноября 2001 года)

Дала классификацию компьютерным преступлениям, рассмотрела меры по предупреждению компьютерных преступлений, заключила согласие на обмен информацией между странами Европы по компьютерным преступлениям.

# Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ «Об электронной подписи»





Федеральный закон от 29.12.2010 N 436-ФЗ  
«О защите детей от информации,  
причиняющей вред их здоровью и  
развитию»



# Правонарушения в информационной сфере

**Правонарушение** — виновное противоправное деяние (действие или бездействие), противоречащее требованиям правовых норм и совершенное правоспособным лицом или лицами

Влечет за собой  
юридическую  
ответственность



# Преступления в сфере информационных технологий включают:

- распространение вредоносных вирусов;
- взлом паролей;
- кражу номеров кредитных карточек и других банковских реквизитов (фишинг);
- распространение противоправной информации (клеветы, материалов порнографического характера, материалов, возбуждающих межнациональную и межрелигиозную вражду и т.п.) через Интернет

# Основные виды преступлений, связанных с вмешательством в работу компьютеров:

1. Несанкционированный доступ к информации, хранящейся в компьютере



2. Ввод в программное обеспечение «логических бомб», которые срабатывают при выполнении определённых условий и частично или полностью выводят из строя компьютерную систему



### 3. Разработка и распространение КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ



4. Преступная небрежность в разработке, изготовлении и эксплуатации программно-вычислительных комплексов, приведшая к тяжким последствиям



## 5. Подделка компьютерной информации





## 6. Хищение компьютерной информации



# меры по предупреждению компьютерных преступлений

```
graph TD; A[меры по предупреждению компьютерных преступлений] --- B[технические]; A --- C[организационные]; A --- D[правовые]
```

технические

организационные

правовые

# К техническим мерам относят:

- защиту от несанкционированного доступа к системе,
- резервирование особо важных компьютерных подсистем,
- организацию вычислительных сетей с возможностью перераспределения ресурсов в случае нарушения работоспособности отдельных звеньев,
- установку оборудования обнаружения и тушения пожара,
- оборудования обнаружения воды,
- принятие конструкционных мер защиты от хищений, саботажа, диверсий, взрывов, установку резервных систем электропитания,
- оснащение помещений замками, установку сигнализации и многое другое.

# К организационным мерам

## относят:

- охрану вычислительного центра,
- тщательный подбор персонала,
- исключение случаев ведения особо важных работ только одним человеком,
- наличие плана восстановления работоспособности центра после выхода его из строя,
- организацию обслуживания вычислительного центра посторонней организацией или лицами, незаинтересованными в сокрытии фактов нарушения работы центра,
- универсальность средств защиты от всех пользователей (включая высшее руководство),
- возложение ответственности на лиц, которые должны обеспечить безопасность центра.

# К правовым мерам относят:

- разработку норм, устанавливающих ответственность за компьютерные преступления,
- защита авторских прав программистов,
- совершенствование уголовного, гражданского законодательства и судопроизводства.
- общественный контроль за разработчиками компьютерных систем и принятие международных договоров об ограничениях, если они влияют или могут повлиять на военные, экономические и социальные аспекты жизни стран, заключающих соглашение.

Результаты опроса представителей служб безопасности 492 компаний, дает представление о наиболее опасных способах совершения компьютерных преступлений.

### **Виды атак, выявленные за последние 12 месяцев :**

- Вирус 83%
- Злоупотребление сотрудниками компании доступом к Internet 69%
- Кража мобильных компьютеров 58%
- Неавторизованный доступ со стороны сотрудников компании 40%
- Мошенничество при передаче средствами телекоммуникаций 27%
- Кража внутренней информации 21%
- Проникновение в систему 20%

Допускалось несколько вариантов ответов.

# Электронное правительство

**Электронное правительство** - «способ предоставления информации и оказания уже сформировавшегося набора государственных услуг гражданам, бизнесу, другим ветвям государственной власти и государственным чиновникам, при котором личное взаимодействие между государством и заявителем минимизировано и максимально используются информационные технологии».

В рамках этой мировой тенденции в начале XXI века в нашей стране также была разработана **целевая программа «Электронная Россия»**, принятая постановлением Правительства РФ от 28.01.2002 г. № 65 «О Федеральной целевой программе «Электронная Россия (2002–2010 годы)».