

# **Стоимостные характеристики информационной деятельности.**

## **Правовые нормы.**

---

**Цель урока:** Ознакомить обучающихся со стоимостными характеристиками информационной деятельности и правовыми нормами.

**В некоторых случаях требуется покупка информации.**

**Коммерческим компаниям бывает необходима информация, которая может повлиять на процесс управления и сам бизнес.**

**К такого рода информации относятся сведения о ценах на рынках и промышленные стандарты в странах, где компания ведет свой бизнес.**



**В связи с этим возникает вопрос о стоимости информации.**

**У различных компаний в случае применения одной и той же исходной информации при ведении бизнеса результаты будут разными.**

**Соответственно и экономия от этой информации будет отличаться**



**Потребности управления любой компании в информации практически не ограничены.**

**Приобретение дополнительной информации приводит, как правило, к серьезным затратам.**



**Информацию нельзя измерять только количественными характеристиками, т.к. качество ее различно, следовательно, различна и её стоимость.**

**В информационном обществе повышается значение информации как товара.**

**Стоимость информации как товара определяется трудом, вложенным в его производство.**

**Существуют три главные причины тому, что информация имеет свою стоимость для бизнеса:**

- 1. Информация снижает неопределенность в связи с решениями, имеющими экономические последствия.**
- 2. Она влияет на поведение людей, и это также имеет экономические последствия.**
- 3. Иногда информация сама обладает собственной рыночной стоимостью.**

Рынок информационных услуг и продуктов представляет собой совокупность экономических, правовых и организационных отношений по продаже и покупке, услуг между поставщиками и потребителями и характеризуется определенной номенклатурой услуг, условиями и механизмами их предоставления и ценами.



# Сектора информационного рынка

## Деловая информация

Биржевая и финансовая информация

Экономическая и статистическая демографическая информация

Коммерческая информация

Деловые новости

## Информация для специалистов

Профессиональная информация

Научно-техническая информация

Доступ к первоисточникам

## Массовая, потребительская информация

Массовая, потребительская информация

Новости и литература

Потребительская и развлекательная информация

# Правовое регулирование

Главная тенденция, характеризующая развитие современных информационных технологий - **рост числа компьютерных преступлений, связанных с ними хищений конфиденциальной и иной информации, а также материальных потерь.**

Следовательно, **очень важной** становится проблема защиты информации.

# Правовое регулирование Российской Федерации

- **Закон «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных»** регламентирует юридические вопросы, связанные с авторскими правами на программные продукты и базы данных.
- **Закон «Об информации, информатизации и защите информации»** позволяет защищать информационные ресурсы (личные и общественные) от искажения, порчи, уничтожения.
- В **Уголовном кодексе РФ** имеется раздел «Преступления в сфере компьютерной информации». Он 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.

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО

---

- **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.



# Право собственности регулируется и охраняется государственной инфраструктурой:

- Законы
- Суд
- Наказание

Знак охраны авторского права:

1. ©
2. Имя правообладателя
3. Год первого выпуска программы в свет

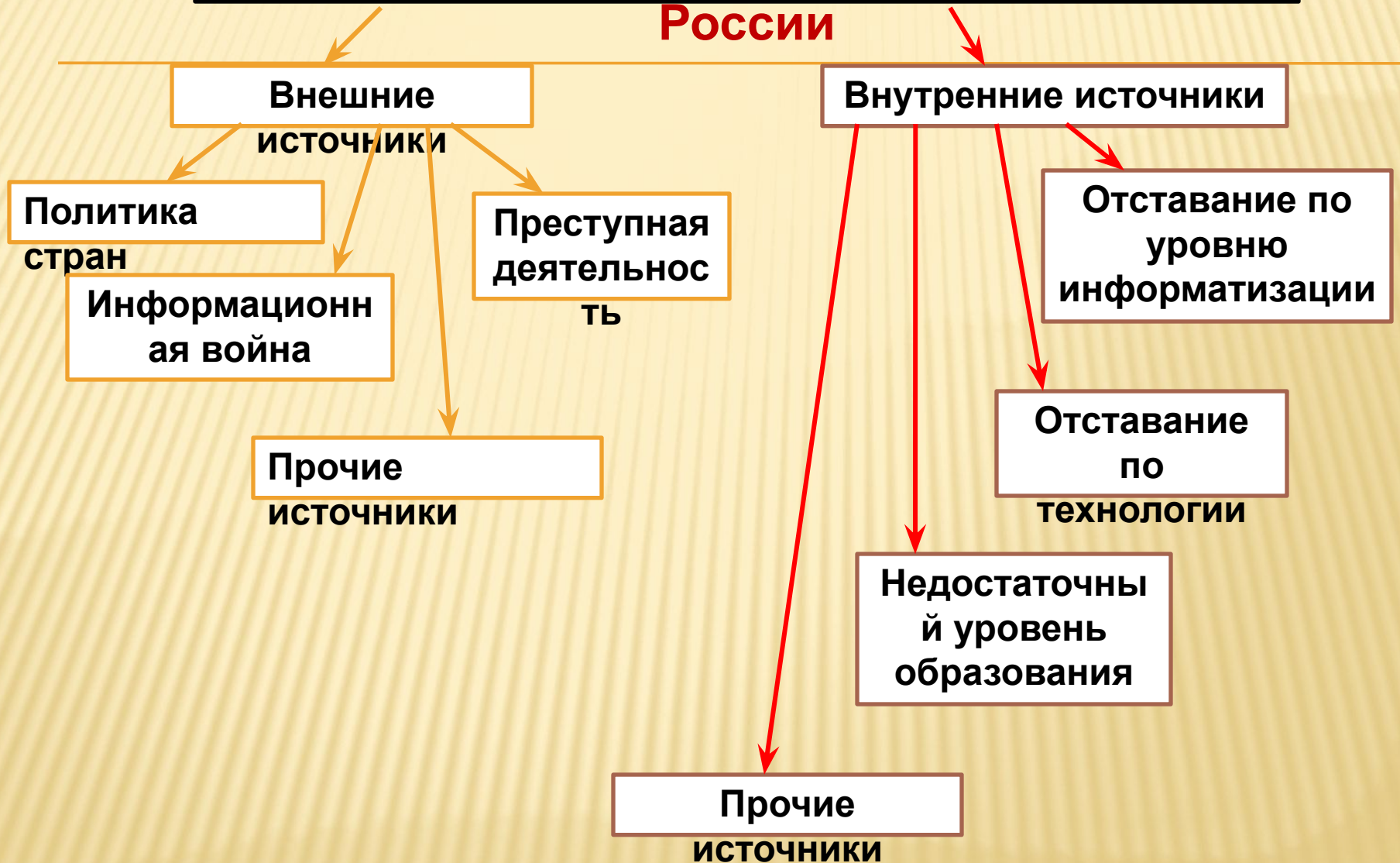


# ИНФОРМАЦИОННАЯ

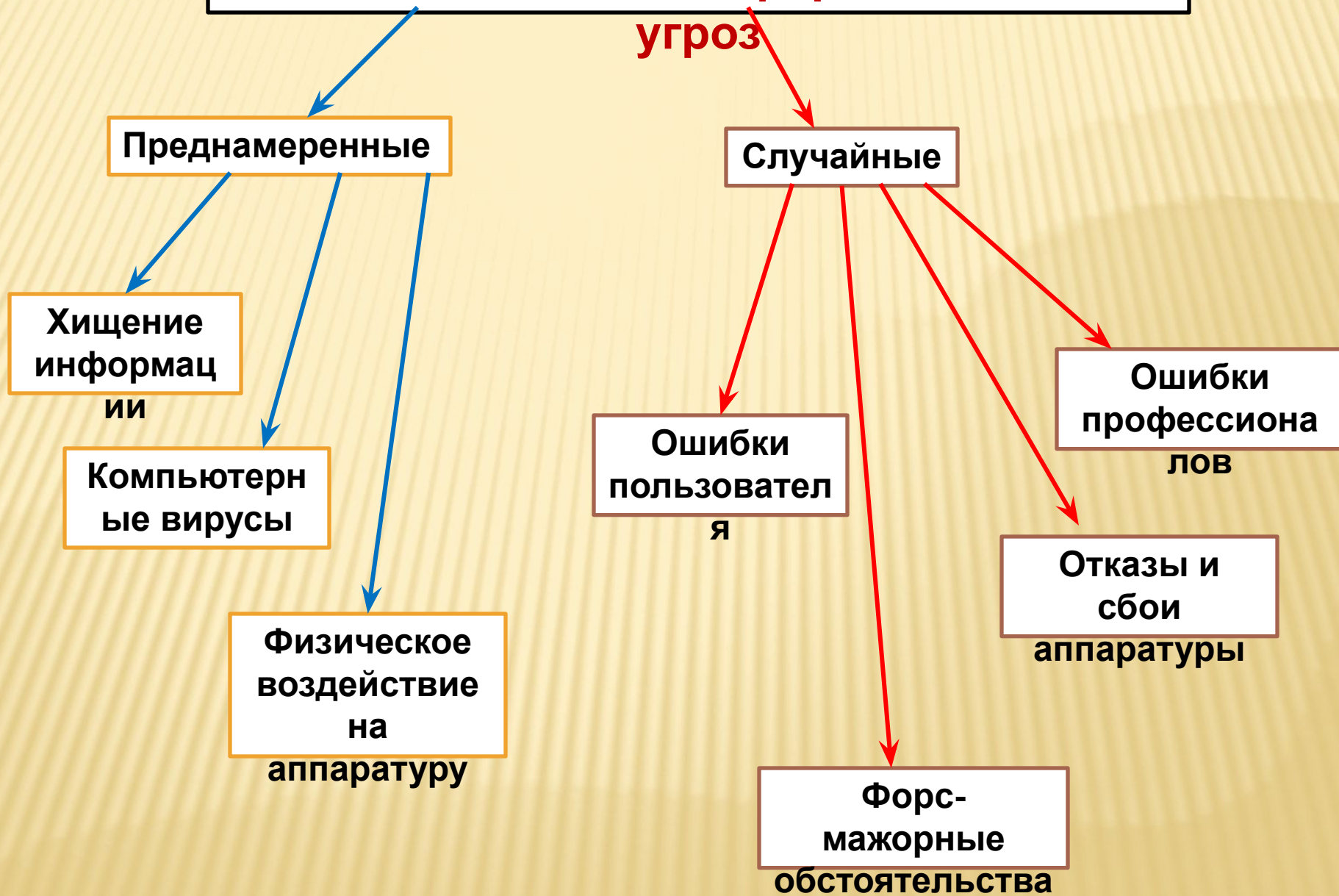
## БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Информационная среда** – это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
- **Информационные угрозы** – совокупность факторов, представляющих опасность для функционирования информационной среды.  
Результат информационных угроз:  
исчезновение информации, модификация информации, проникновение посторонних лиц и т.д.
- **Информационная безопасность** – совокупность мер по защите информационной среды общества и человека.

# Источники информационных угроз для России



# Основные виды информационных угроз



# Основные цели и задачи информационной безопасности

## Цели информационной безопасности:

1. Защита национальных интересов
2. Обеспечение общества достоверной информацией
3. Правовая защита человека и общества при получении, распространении и использовании информации.

# Значимость безопасности информации

## ***Прикладные задачи:***

сохранность личной информации  
пользователя

## ***Управленческие задачи:***

обеспечение полноты управленческих  
документов

## ***Информационные услуги:***

обеспечение доступности и безотказной работы

## ***Коммерческая деятельность:***

предотвращение утечки информации

## ***Банковская деятельность:***

обеспечение целостности информации

**Снижение степени значимости  
информации для компании и  
всех заинтересованных лиц**

# Методы защиты информации

Шифрование  
(криптография)  
информации

Преобразование  
(кодирование)  
слов и т.д. с  
помощью  
специальных  
алгоритмов

Законодательные  
меры

Контроль доступа к  
аппаратуре

Вся аппаратура  
закрыта и в местах  
доступа к ней  
установлены  
датчики, которые  
срабатывают при  
вскрытии  
аппаратуры

Ограничение  
доступа к  
информации

На уровне  
среды обитания  
человека:  
выдача  
документов,  
установка  
сигнализации  
или системы  
видеонаблюдения

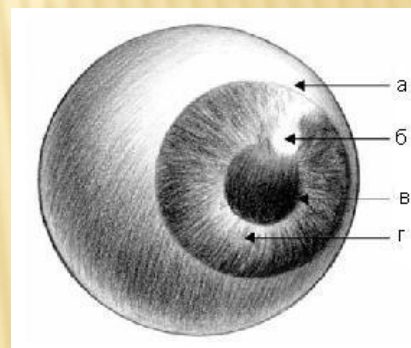
На уровне  
защиты  
компьютерных  
систем:  
введение  
паролей для  
пользователей

# Биометрические системы защиты

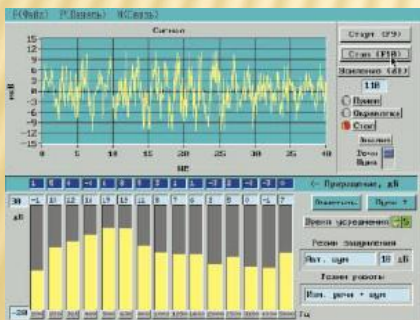
По отпечаткам пальцев



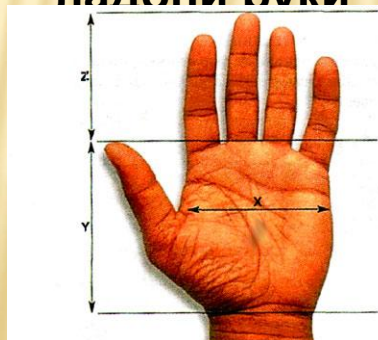
По радужной оболочке глаза



По характеристикам речи

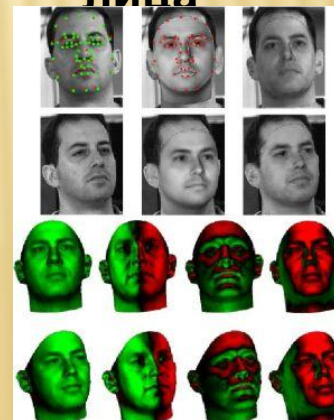


По геометрии ладони руки



X = ширина ладони, Y = длина ладони, Z = длина пальца

По изображению лица





# Вредоносные программы

Вирусы, черви,  
троянские и хакерские  
программы

Web-черви

Шпионское, рекламное  
программное обеспечение

Загрузочн  
ые вирусы

Почтовые  
черви

Потенциально опасное  
программное обеспечение

Файловые  
вирусы

Троянские утилиты  
удаленного  
администрировани  
я

Макровирус  
ы

Рекламные  
программы

Троянские  
программы-  
шпионы

Сетевые атаки

Руткиты

Утилиты взлома  
удаленных  
компьютеров

**Методы борьбы:**  
антивирусные  
программы,  
межсетевой экран,  
своевременное  
обновление системы  
безопасности  
операционной  
системы и  
приложений,  
проверка скриптов в  
браузере