

---

# *Технология -*

**это система взаимосвязанных способов обработки материалов и приемов обработки продукции в производственном процессе.**

---

---

# *Технологический процесс -*

**это упорядоченная  
последовательность  
взаимоувязанных действий  
с сырьем до получения  
конечного продукта.**

---

---

# *Информационные технологии -*

**это совокупность методов и программно –  
технических средств, обеспечивающих  
сбор, обработку, хранение,  
распределение и отображение  
информации с целью снижения  
трудоемкости использования  
информационных ресурсов.**

---



---

# Тенденции развития ИТ в промышленности.

- **появление и развитие новых бизнес – моделей;**
  - **изменение форм конкуренции;**
  - **возрастание необходимости в своевременной актуальной информации для управления;**
  - **новые витки глобализации и интернационализации.**
-

---

**Информационные технологии  
базируются на аппаратных  
средствах и программном  
обеспечении.**

---

Аппаратны  
е  
средства

Сбора и  
регистраци  
и  
информац  
ии

Передачи  
информац  
ии

Накоплени  
я  
и хранения  
информац  
ии

Отображен  
ия  
информац  
ии

# Средства сбора и регистрации информации.



**Манипулятор “мышь”**



**Планшетный сканер**



**Клавиатура**

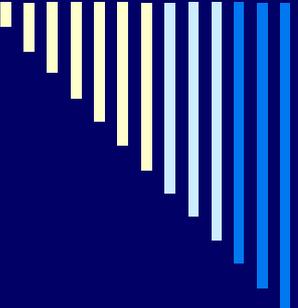


# Средства передачи информации:

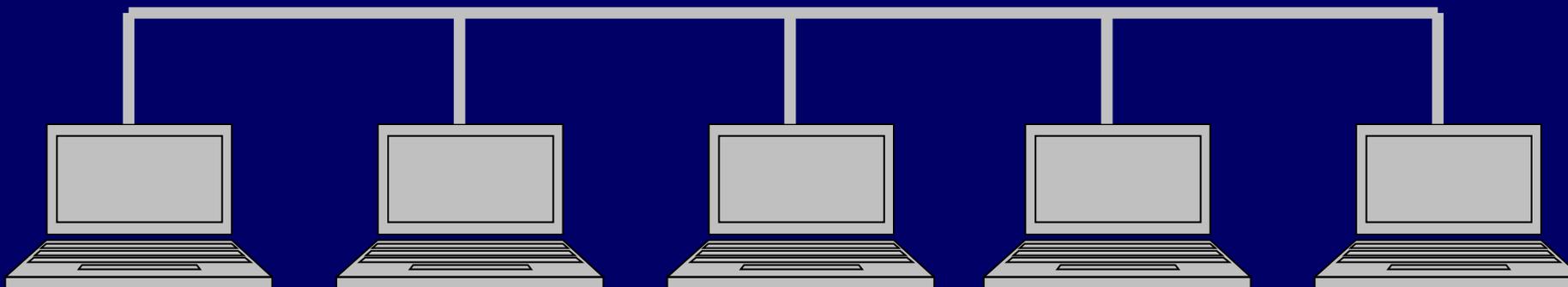
- **Глобальные вычислительные сети (WAN)**
- **Региональные вычислительные сети (MAN)**
- **Локальные вычислительные сети (LAN)**

имеют различную топологию.

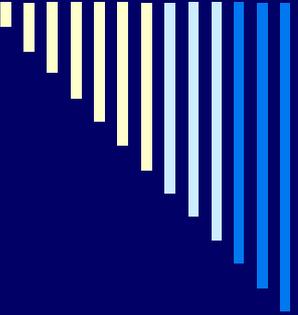
---



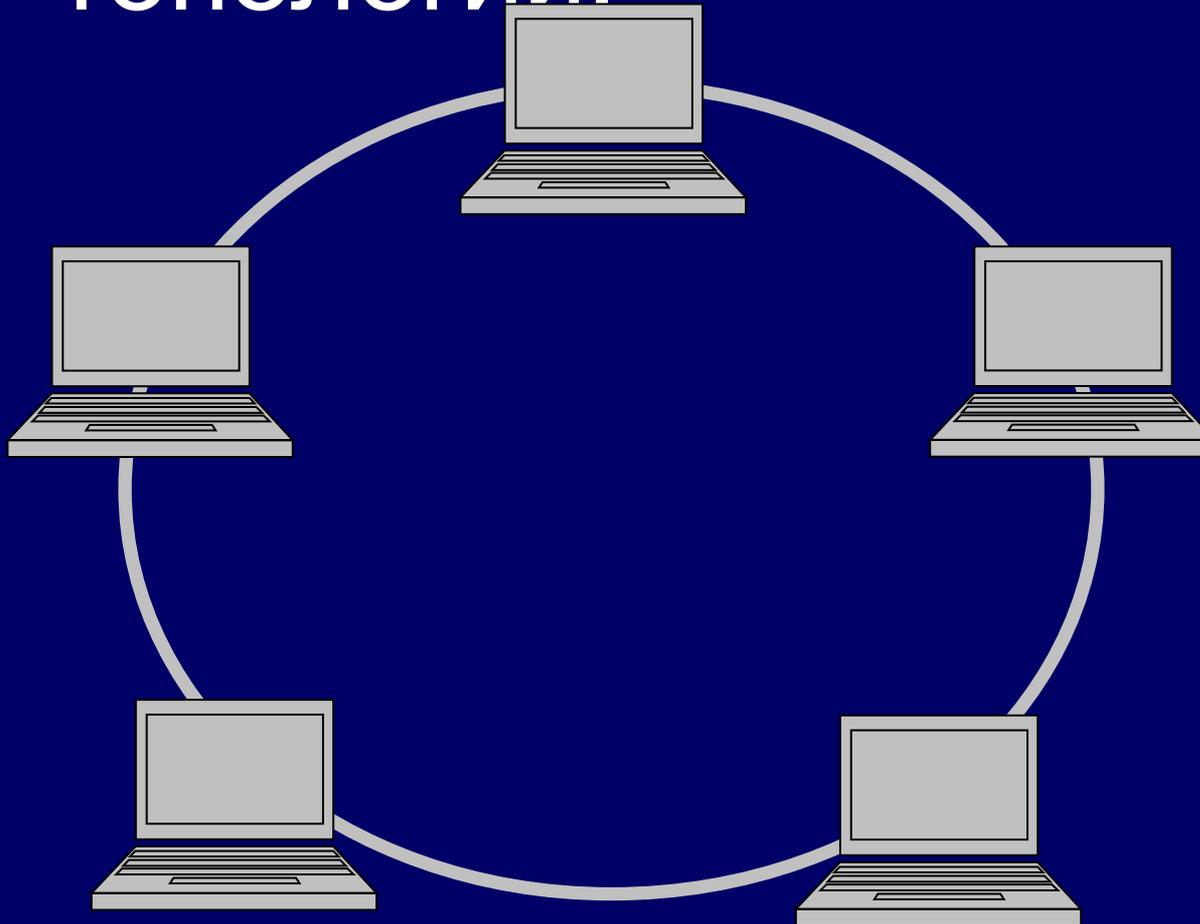
# Структура шинной топологии.



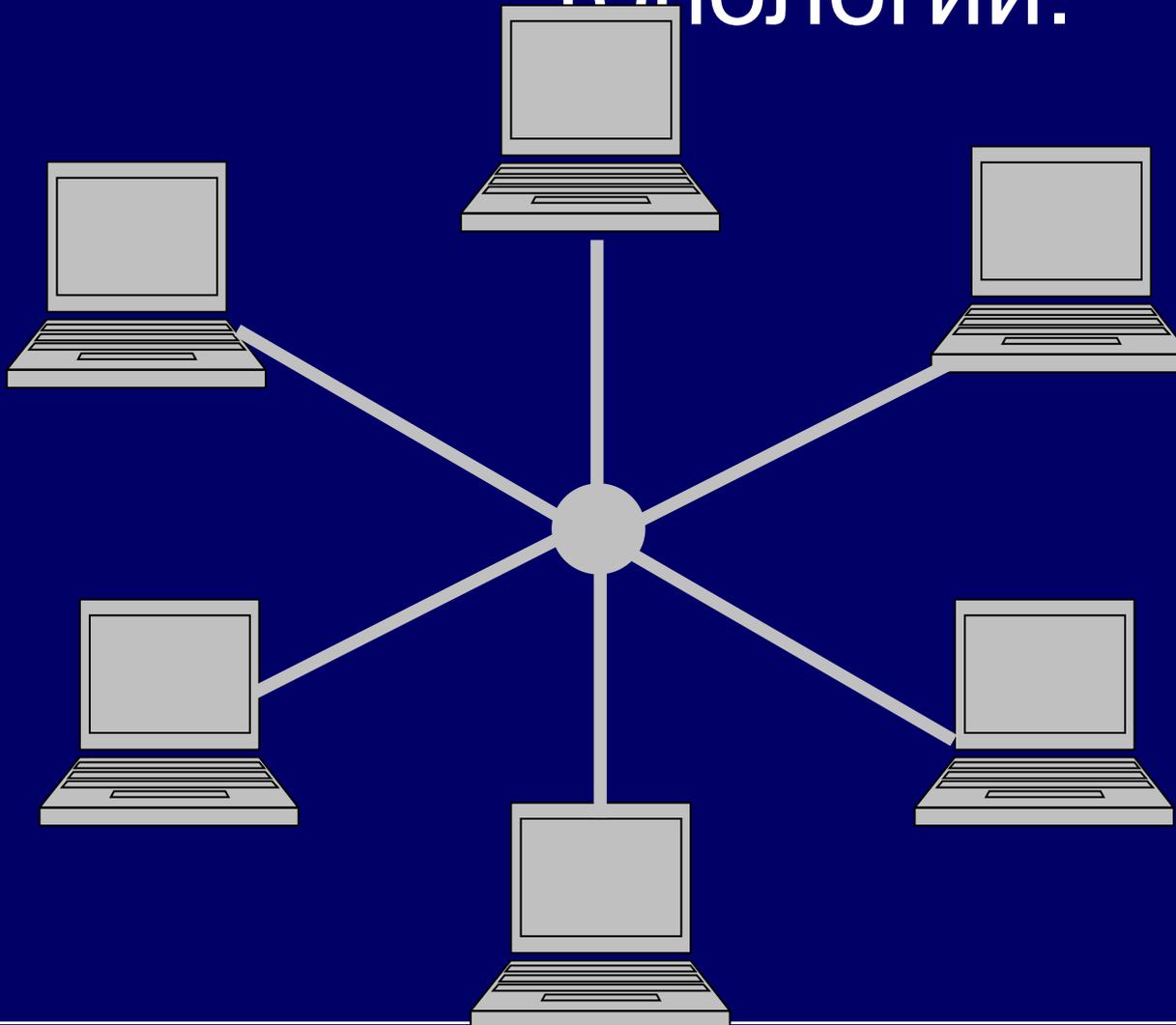
---



# Структура кольцевой ТОПОЛОГИИ.



# Структура звездообразной ТОПОЛОГИИ.

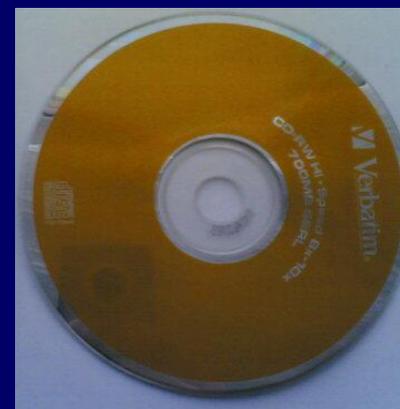


# Средства накопления и хранения информации.

оперативная память

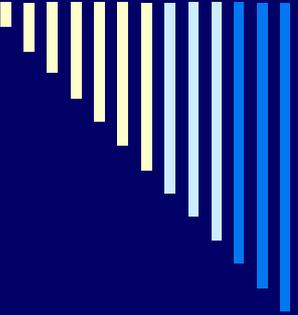


внешняя память



# Средства отображения информации.

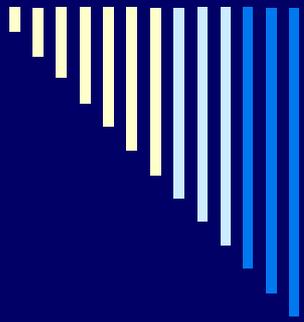




***Программные  
средства***

***Базовое  
программное  
обеспечение***

***Прикладное  
программное  
обеспечение***



Операц  
ионны

е  
систем

ы

Базовое ПО

Инстру  
ментал

ь-

ное ПО

Сервис

ные

програ

ммы

Програ

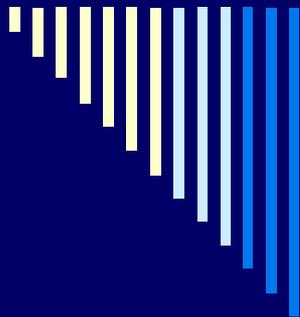
ммы

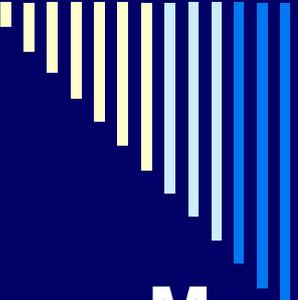
технич

еского

обслуж

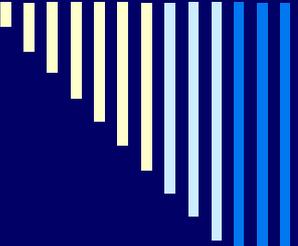
ивания





# ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЭКОНОМИКЕ:

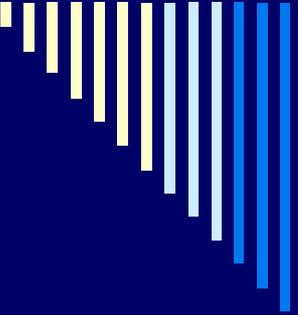
- Математической обработки данных
  - Статистические
  - Бухгалтерские
  - Банковские
  - Рынка ценных бумаг
  - Маркетинговые
  - Поддержки принятия решения, включающие экспертные системы и справочно-поисковые системы
-



---

# ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЭКОНОМИКЕ:

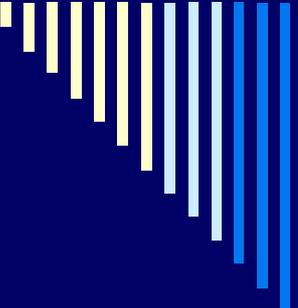
- Организации электронной торговли
  - Бизнес – разведки
  - Защиты информации (электронная подпись)
  - Документооборота
  - Страхования различных рисков
  - Программы для планирования инвестиций
-



---

# *Классификация компьютеров по областям применения.*

- Обычный настольный или офисный компьютер
  - Терминал
  - Рабочая станция
  - Сервер
    - Сервер баз данных
    - Сервер приложений
    - Файловый сервер
-



# *ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ.*

Информацию можно найти в:

- Служебных архивах и документах;
  - Научной, справочной и учебной литературе;
  - В СМИ;
  - В информационных ресурсах компьютерных сетей.
-

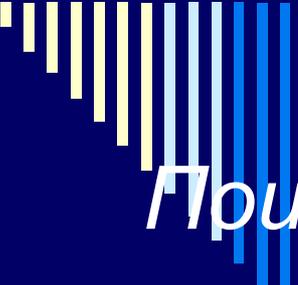


---

*Поиск информации в Интернет -  
источниках с помощью WWW-технологии.*

**Преимущества поиска информации с  
помощью WWW-технологии:**

- **Удобный интерфейс;**
  - **Самая широкая география  
расположения источников  
информации;**
  - **Непрерывное обновление  
информации на сайтах.**
-

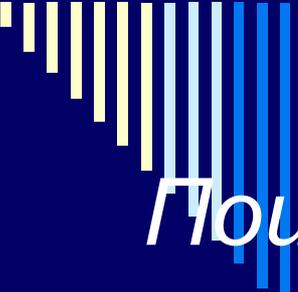


---

## *Поиск информации в Интернет - источниках с помощью WWW-технологии.*

### **Недостатки поиска информации с помощью WWW-технологии:**

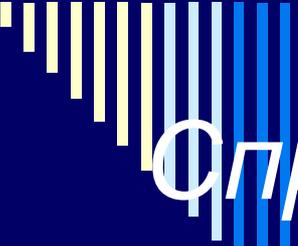
- Слабая систематизация данных, сильно затрудняющая поиск информации;
  - Результаты поиска зависят от выбора поисковой системы, состояния серверов, на которых находятся базы данных, и состояния каналов связи;
  - Информация подбирается и редактируется владельцами серверов до ее помещения в базы данных и поэтому часто не является полной.
-



---

*Поиск информации с помощью профессиональных баз данных.*

- информация о потребительском рынке;
  - информация о конкурентах/партнерах;
  - информация о разработках;
  - информация об источниках средств.
-

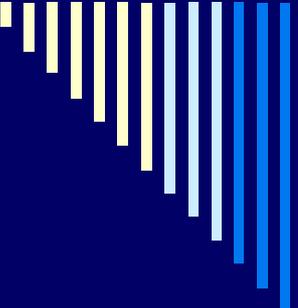


---

# *Справочно-поисковые системы (СПС) по Российскому и*

*законодательству.*

- «Гарант» (<http://www.park.ru>)
  - «Кодекс» (<http://www.inforis.ru>)
  - «Консультант Плюс»  
(<http://www.consultant.ru>)
-



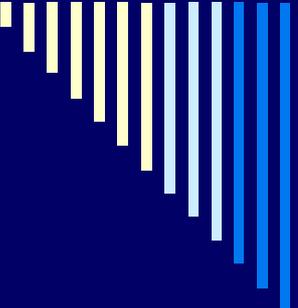
# ***Рынок информационных онлайновых услуг.***

***включает в себя следующие  
основные сегменты:***

- 1. Компьютеризированные системы резервирования и финансовые информационные службы.**
- 2. БД для массового потребителя.**
- 3. Профессиональные БД.**

# Системная автоматизация финансовых технологий.

	<i>Автоматизация розничных услуг</i>	<i>Автоматизация оптовых услуг</i>
<i>Технические средства</i>	Пластиковая карточка	сеть «Свифт»
<i>Операции</i>	Банкоматы	Автоматизированные расчетные палаты
	Расчеты в торговых залах	Клиринговые расчеты
	Оплата услуг	Корпоративные технологии внутрибанковских операций
	Управление счетом по телефону и другим каналам	



# ***АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПАЛАТЫ.***

**В настоящее время АРП создаются для обслуживания платежных операций трех типов:**

- Заработная плата,**
- Пенсии,**
- Коммунальные услуги, страховые и ипотечные платежи.**

---

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

---