
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

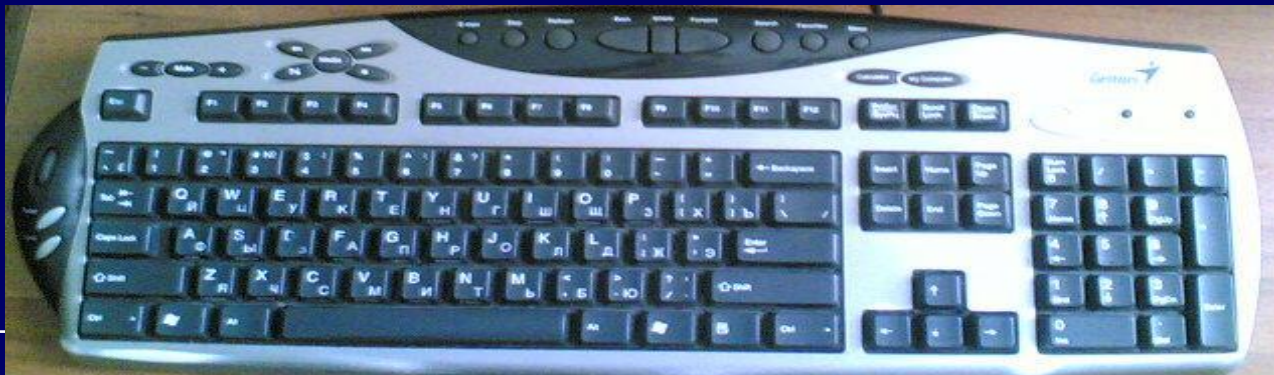
Средства сбора и регистрации информации.



Манипулятор “мышь”



Планшетный сканер



Клавиатура



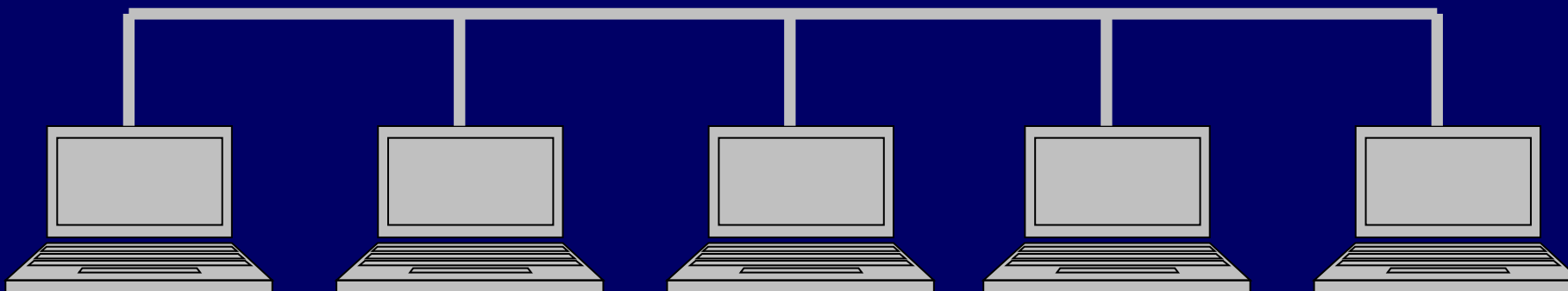
Средства передачи информации:

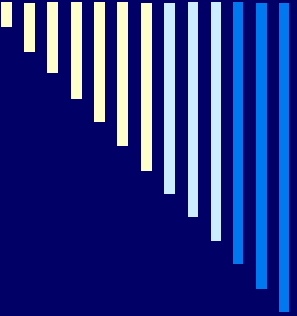
- **Глобальные вычислительные сети (WAN)**
- **Региональные вычислительные сети (MAN)**
- **Локальные вычислительные сети (LAN)**

имеют различную топологию.

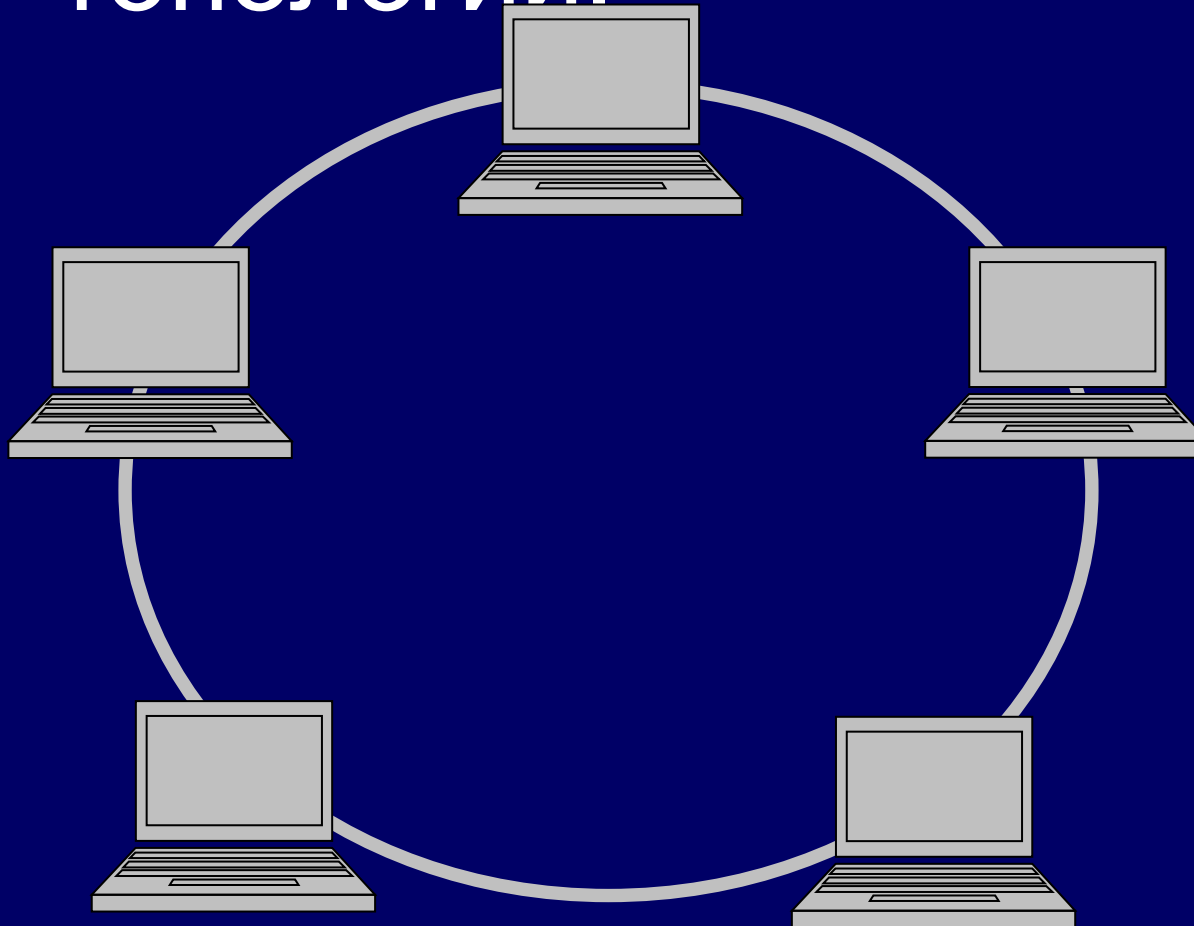


Структура шинной топологии.

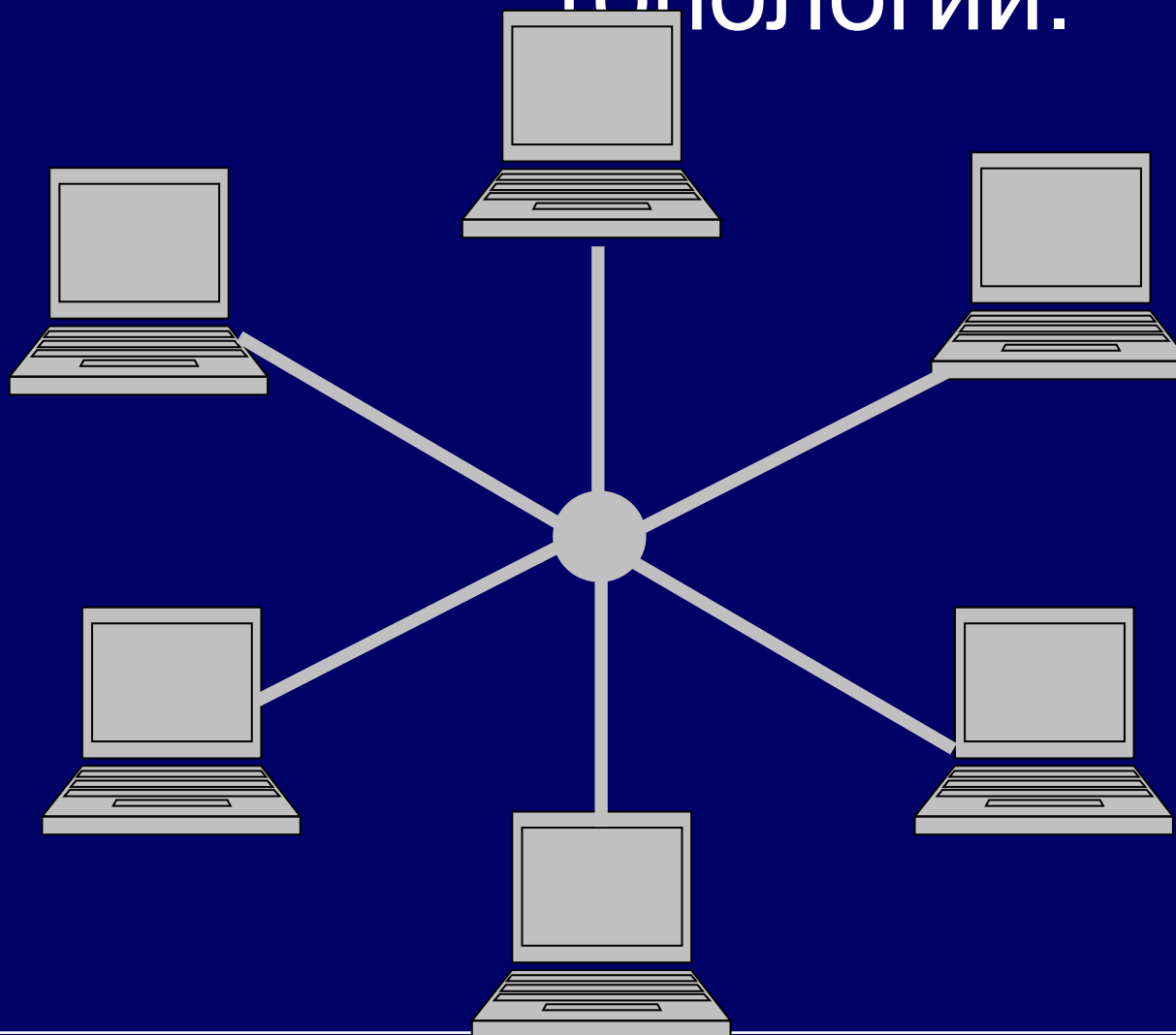




Структура кольцевой ТОПОЛОГИИ.



Структура звездообразной ТОПОЛОГИИ.

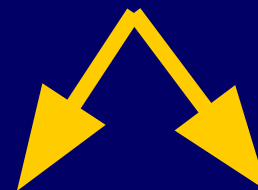


Средства накопления и хранения информации.

оперативная память



внешняя память



Средства отображения информации.

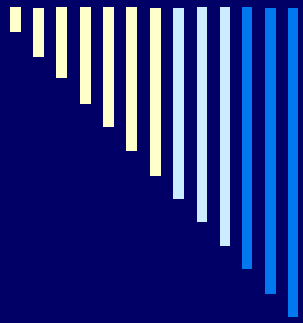




***Программные
средства***

***Базовое
программное
обеспечение***

***Прикладное
программное
обеспечение***



Операц
ионны

е
систем

ы

Базовое ПО

Инстру
ментал

ь-

ное ПО

Сервис

ные

програ

ммы

Програ

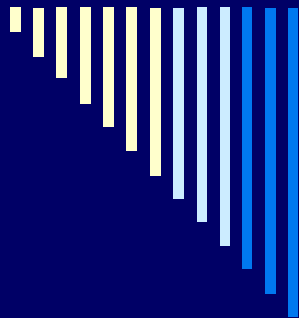
ммы

технич

еского

обслуж

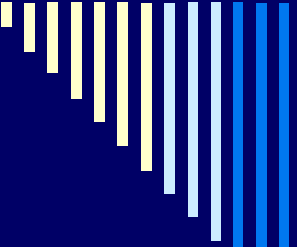
ивания





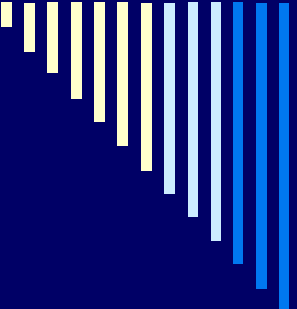
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЭКОНОМИКЕ:

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



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
