

Структура и классификация информационной системы

Классификация ИС

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| По способу реализации в ИС | Традиционные |
| | Новые информационные технологии |
| По степени охвата задач управления | Электронная обработка данных |
| | Автоматизация функций управления |
| | Поддержка принятия решений |
| | Электронный офис |
| | Экспертная поддержка |

| | |
|--|---------------------------------|
| По классу реализуемых технологических операций | Работа с текстовым редактором |
| | Работа с табличным процессором |
| | Работа с СУБД |
| | Работа с графическими объектами |
| | Мультимедийные системы |
| | Гипертекстовые системы |
| По типу пользовательского интерфейса | Пакетные |
| | Диалоговые |
| | Сетевые |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| По способу построения сети | Локальные |
| | Многоуровневые |
| | Распределенные |
| По обслуживаемым предметным областям | Бухгалтерский учет |
| | Банковская деятельность |
| | Налоговая деятельность |
| | Страховая деятельность |
| | Другие |

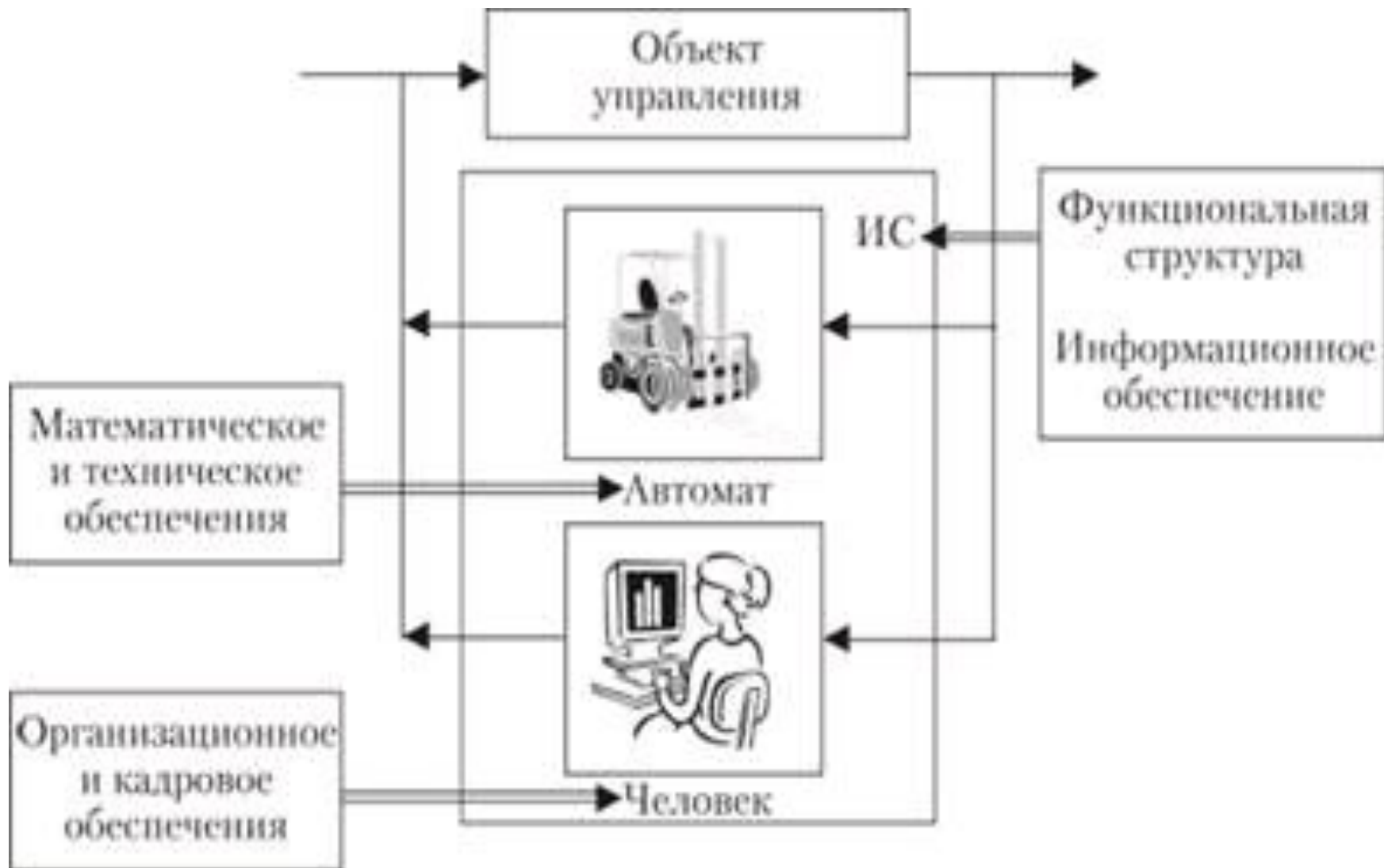
| | |
|---------------------------------------|---|
| По степени автоматизации | Ручные |
| | Механизированные |
| | Автоматизированные |
| | Автоматические |
| По характеру использования информации | Информационно-поисковые системы |
| | Информационно-аналитические системы |
| | Информационно-решающие системы |
| | Ситуационные центры (информационно-аналитические комплексы) |

По архитектуре

Локальные ИС

Клиент-серверные ИС

Распределенные ИС



Обеспечивающие подсистемы ИС



Функциональная структура ИС

Информационное обеспечение

```
graph TD; A[Информационное обеспечение] --> B[Внутреннее]; A --> C[Внешнее]; B --> A; C --> A;
```

Внутреннее

- входные сигналы и данные;
- промежуточные информационные массивы;
- выходные сигналы и документы

Внешнее

- правила классификации и кодирования;
- нормативно-справочная информация;
- оперативная информация;
- методические и инструктивные материалы

Информационное обеспечение
ИС



Математическое обеспечение
ИС



Техническое обеспечение
ИС



Состав лингвистического обеспечения
ИС