

# **КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

## КЛАССИФИКАЦИЯ ИТ

1. По назначению и характеру использования
2. По пользовательскому интерфейсу
3. По способу организации сетевого взаимодействия
4. По принципу построения
5. По степени охвата задач управления
6. По участию ТС в диалоге с пользователем
7. По способу управления производственной технологией

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ

- технологии текстовой обработки;
  - мультимедиа-технологии;
  - технологии работы с базами данных;
  - технологии распознавания символов;
  - телекоммуникационные технологии;
  - технологии искусственного интеллекта;
- и др.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

- офисные технологии;
  - финансовые технологии;
  - информационные технологии в образовании;
  - информационные технологии автоматизированного проектирования
- и др.

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

```
graph TD; A[ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ] --> B[ПАКЕТНЫЕ]; A --> C[ДИАЛОГОВЫЕ]; A --> D[СЕТЕВЫЕ];
```

ПАКЕТНЫЕ

ДИАЛОГОВЫЕ

СЕТЕВЫЕ

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

```
graph TD; A[ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ] --> B[ЛОКАЛЬНЫЕ]; A --> C[МНОГОУРОВНЕВЫЕ]; A --> D[РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ];
```

ЛОКАЛЬНЫЕ

МНОГОУРОВНЕВЫЕ

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ФУНКЦИОНАЛЬНО  
ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

**ОБЪЕКТНО  
ОРИЕНТИРОВАННЫЕ**

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ И ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Функционально ориентированная технология	Объектно ориентированная технология
Рассматриваемая задача	Учет товаров на складе	
Представление системы	В виде функций: <ul style="list-style-type: none"><li>○ прием товара</li><li>○ отпуск товара</li><li>○ инвентарный контроль и т. д.</li></ul>	В форме классов объектов: <ul style="list-style-type: none"><li>○ товары</li><li>○ клиенты</li><li>○ поставщики</li><li>○ заказы и т. д.</li></ul>
Принцип построения	Разрабатываются технологии для каждой функции и определяются процессы передачи информации от одной функции к другой	Определяются состав и структура каждого класса объектов и процессы информационного взаимодействия этих классов друг с другом и с внешней средой

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

```
graph TD; A[ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ] --> B[Технологии обработки данных]; A --> C[Технологии управления]; A --> D[Технологии автоматизации офиса]; A --> E[Технологии поддержки принятия решений]; A --> F[Технологии экспертных систем];
```

Технологии  
обработки  
данных

Технологии  
управления

Технологии  
автоматиза-  
ции офиса

Технологии  
поддержки  
принятия ре-  
шений

Технологии  
экспертных  
систем

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ИНФОРМАЦИОННО-  
СПРАВОЧНЫЕ**

**ИНФОРМАЦИОННО-  
СОВЕТУЮЩИЕ**