

# Понятие информационной системы (ИС).

## Классификация ИС.

Презентацию подготовила  
учитель информатики и ИКТ

Зайченко Т.Г.

2012 год

# Информационные системы

- 1. Назначение**
- 2. Пример использования**
- 3. Классификация:**
  - 3.1) по признаку структурированности задач;**
  - 3.2) по техническим средствам;**
  - 3.3) по назначению**
- 4. Вопросы**

**Информационной системой (ИС)** можно назвать любую организационную структуру, задача которой состоит в работе с информацией. (библиотека, справочная службу ж/д, телецентр, радиостудия, бухгалтерия, отдел кадров и т.д.)

Все эти службы существовали и до появления компьютеров, существуют и сейчас. Разница в том, что раньше они использовали «бумажные» технологии работы с информацией, а сейчас все шире применяются компьютеры.

# Основа любой ИС – структура данных

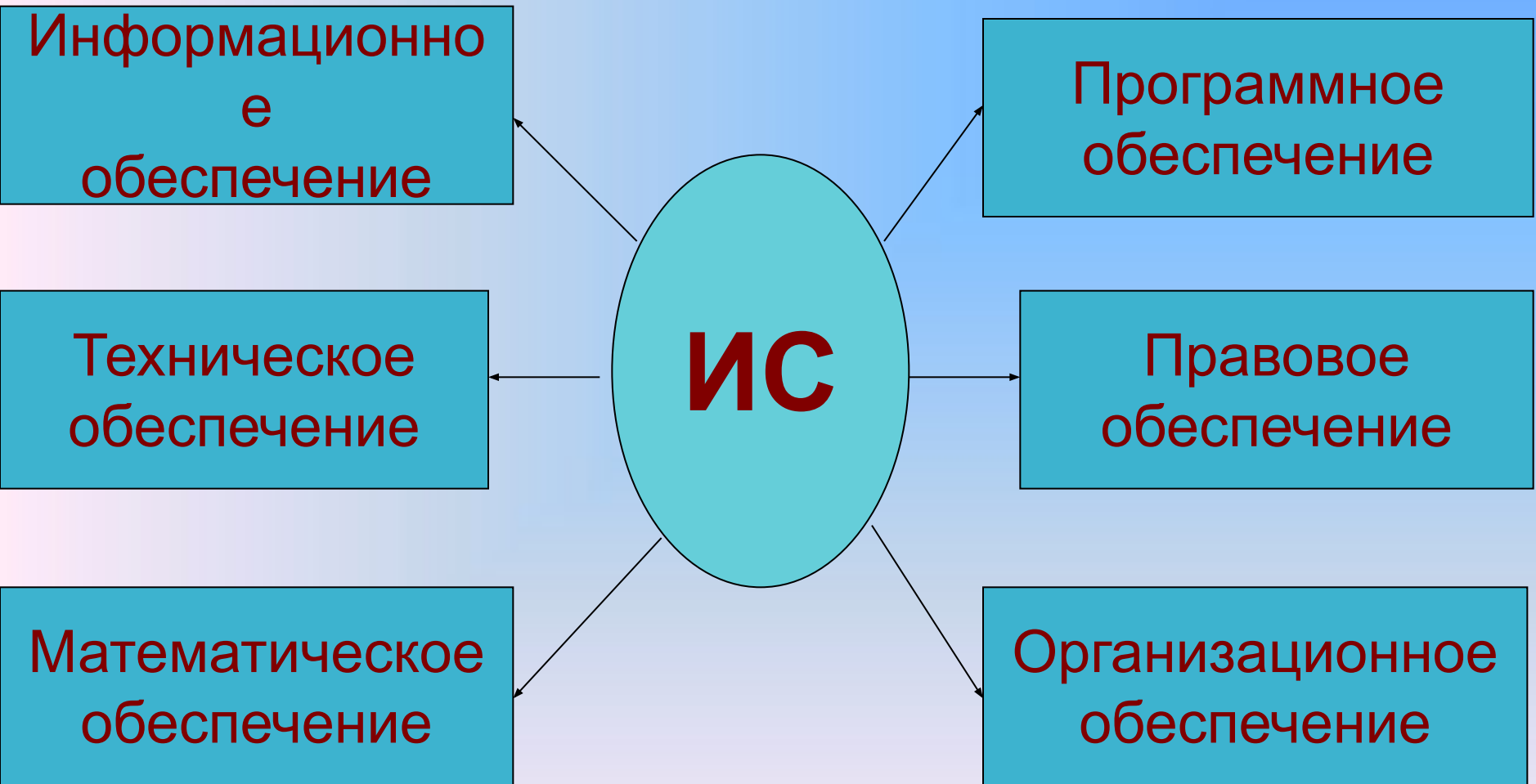
**Информационная система (ИС)**

**Пользовательские средства (приложения)**

***Системные средства***

**Структура данных**

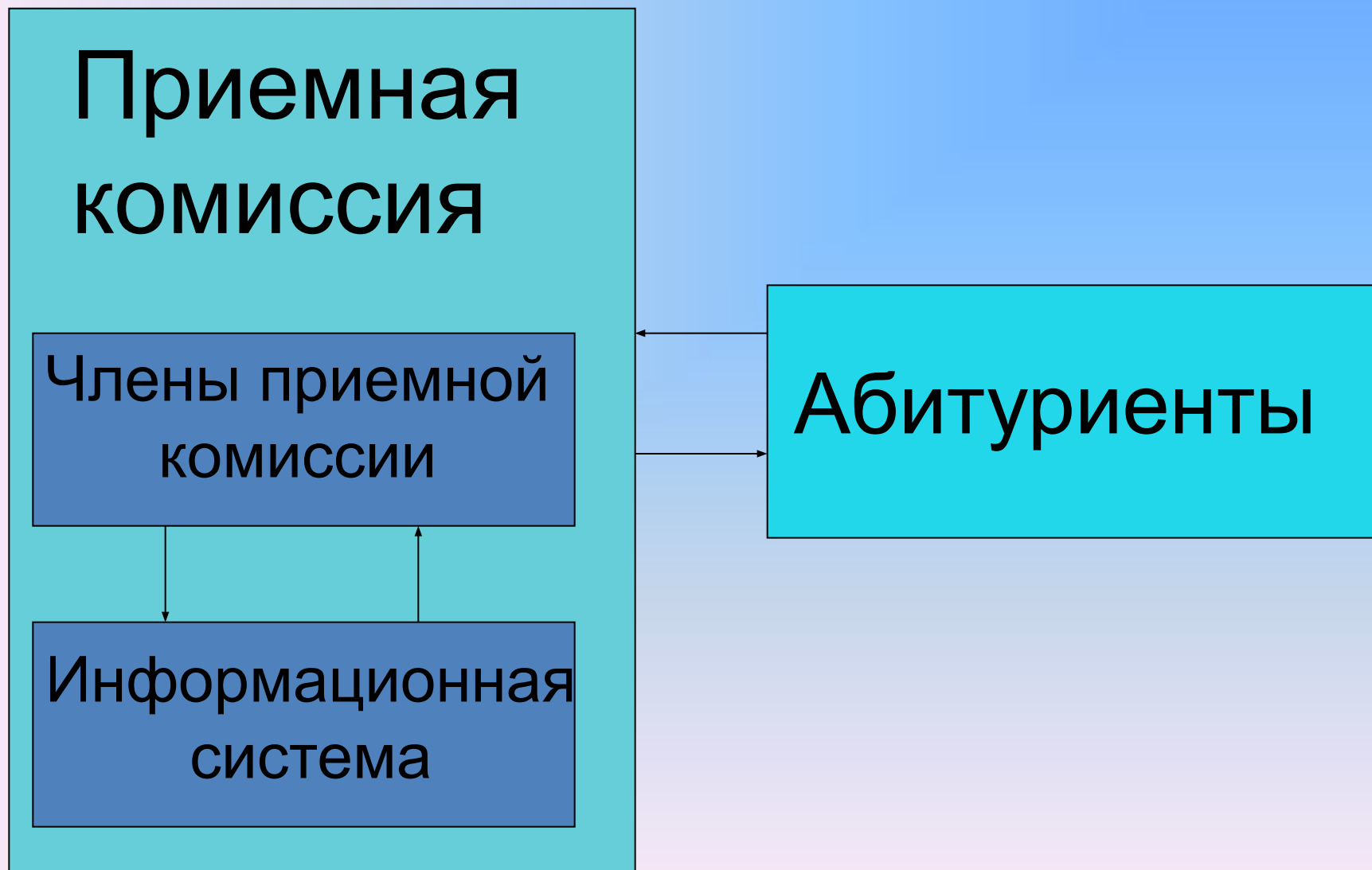
# Структура ИС



# ***Информационные системы (ИС) -***

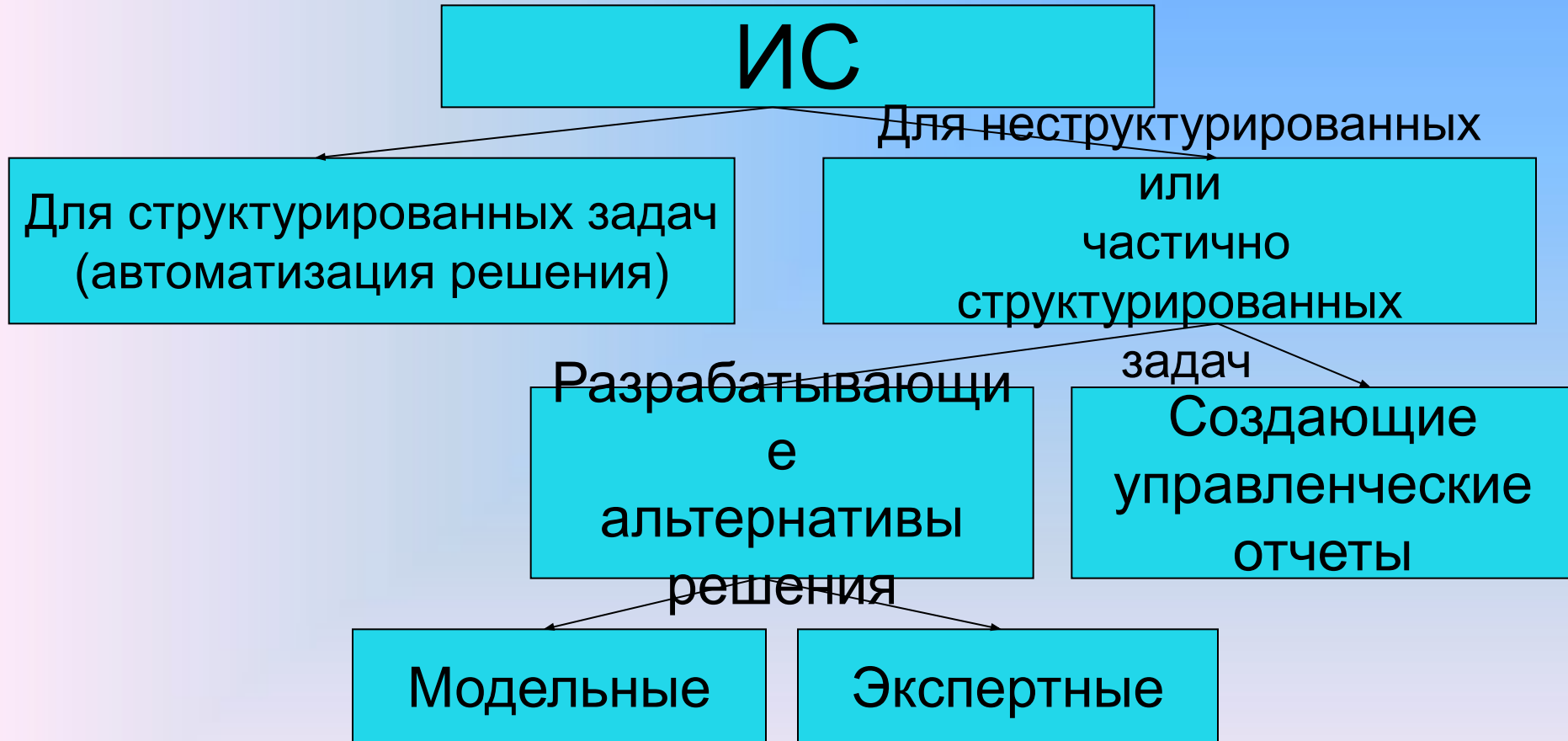
***это система, построенная на базе  
компьютерной технике,  
предназначенная для хранения,  
поиска, обработки и передачи  
значительных объемов информации,  
имеющая определенную  
практическую сферу применения.***

# Пример использования ИС



# Классификация ИС

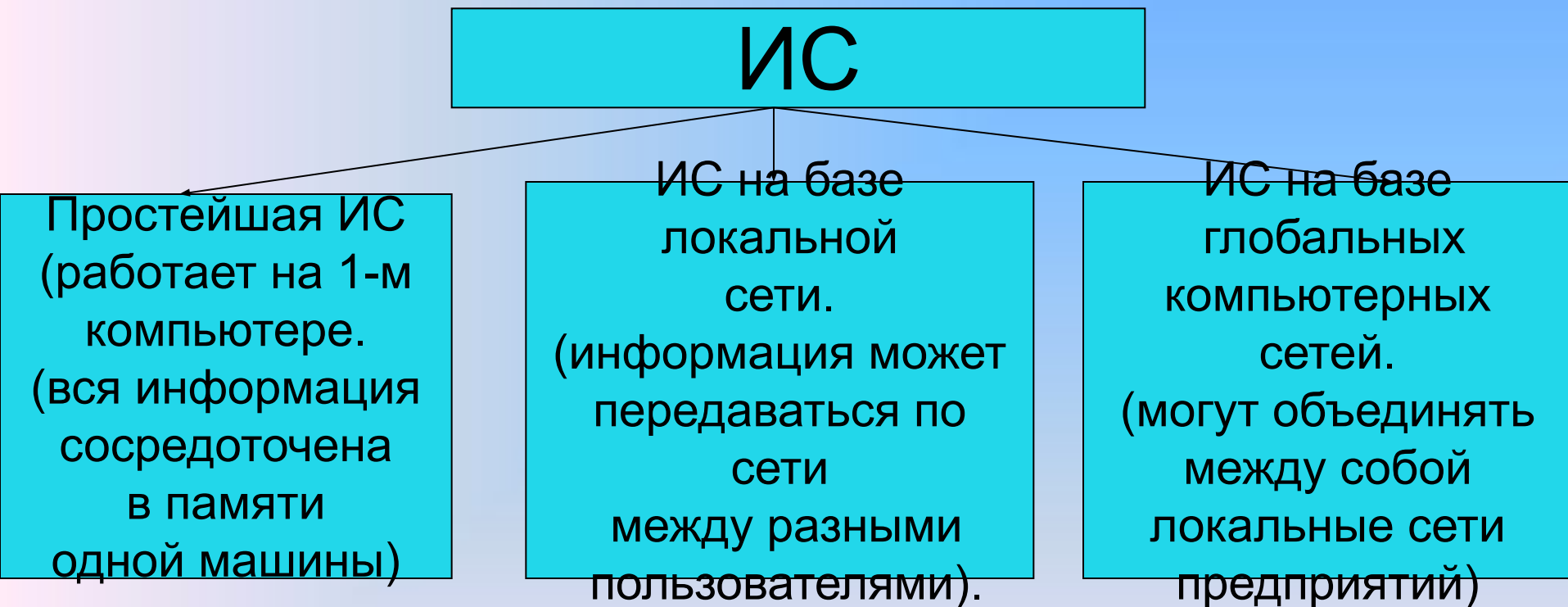
1) по признаку структурированности задач





# Классификация ИС

## 2) по техническим средствам



# Классификация ИС

3) по назначению (т.е. выполняемым функциям)



# Вопросы по теме:

1. К каким типам ИС относятся, например, такие системы:

- система прогноза погоды для различных регионов страны;
- система управления беспилотным космическим кораблем;
- система диспетчерской службы крупного аэропорта;
- система диагностики в кардиологической клинике?

2. Придумайте возможные области использования ИС в деятельности школы. К каким типам ИС относится каждая из придуманных вами систем?

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**