

# 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

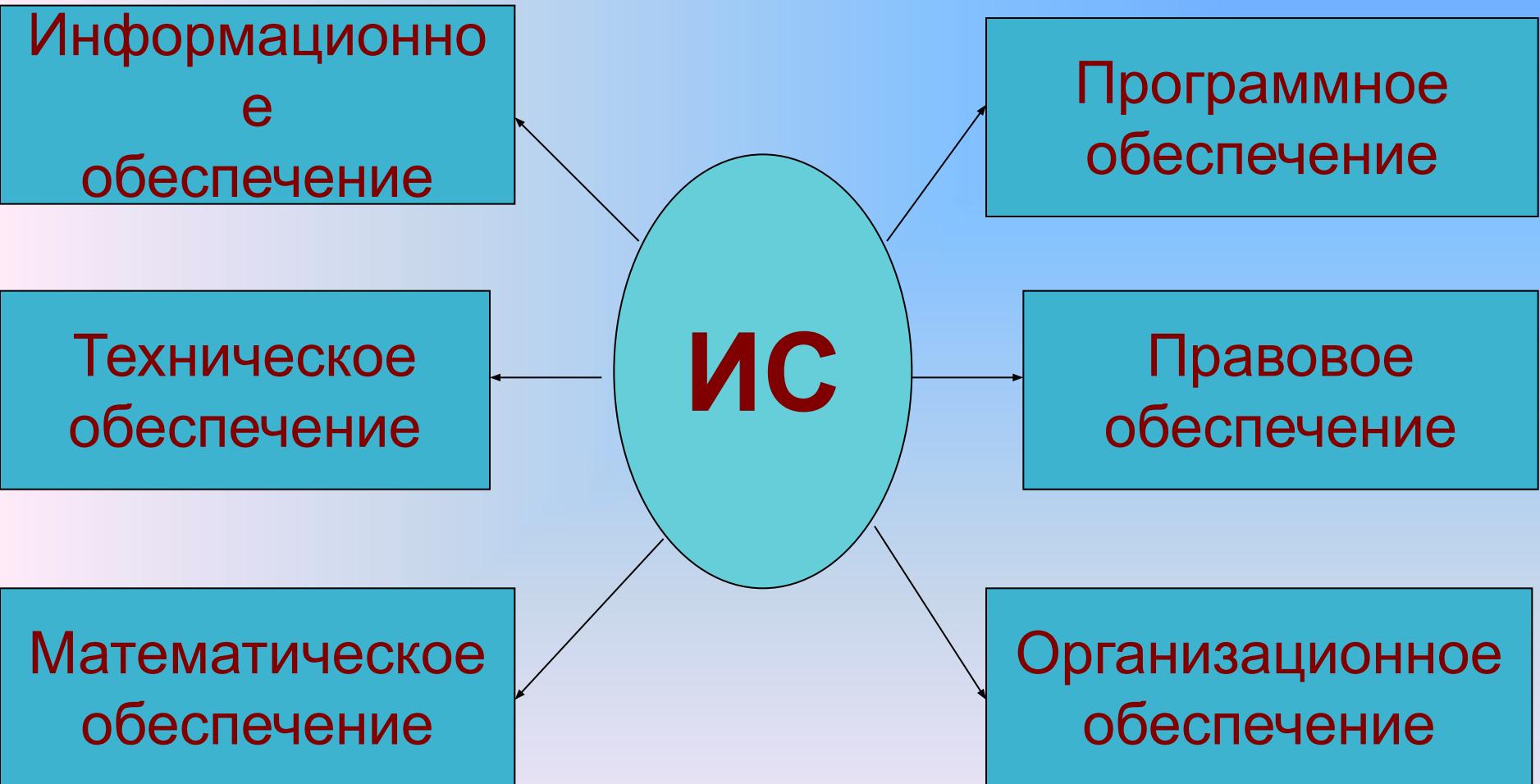
Информационная система (ИС)

Пользовательские средства (приложения)

*Системные средства*

Структура данных

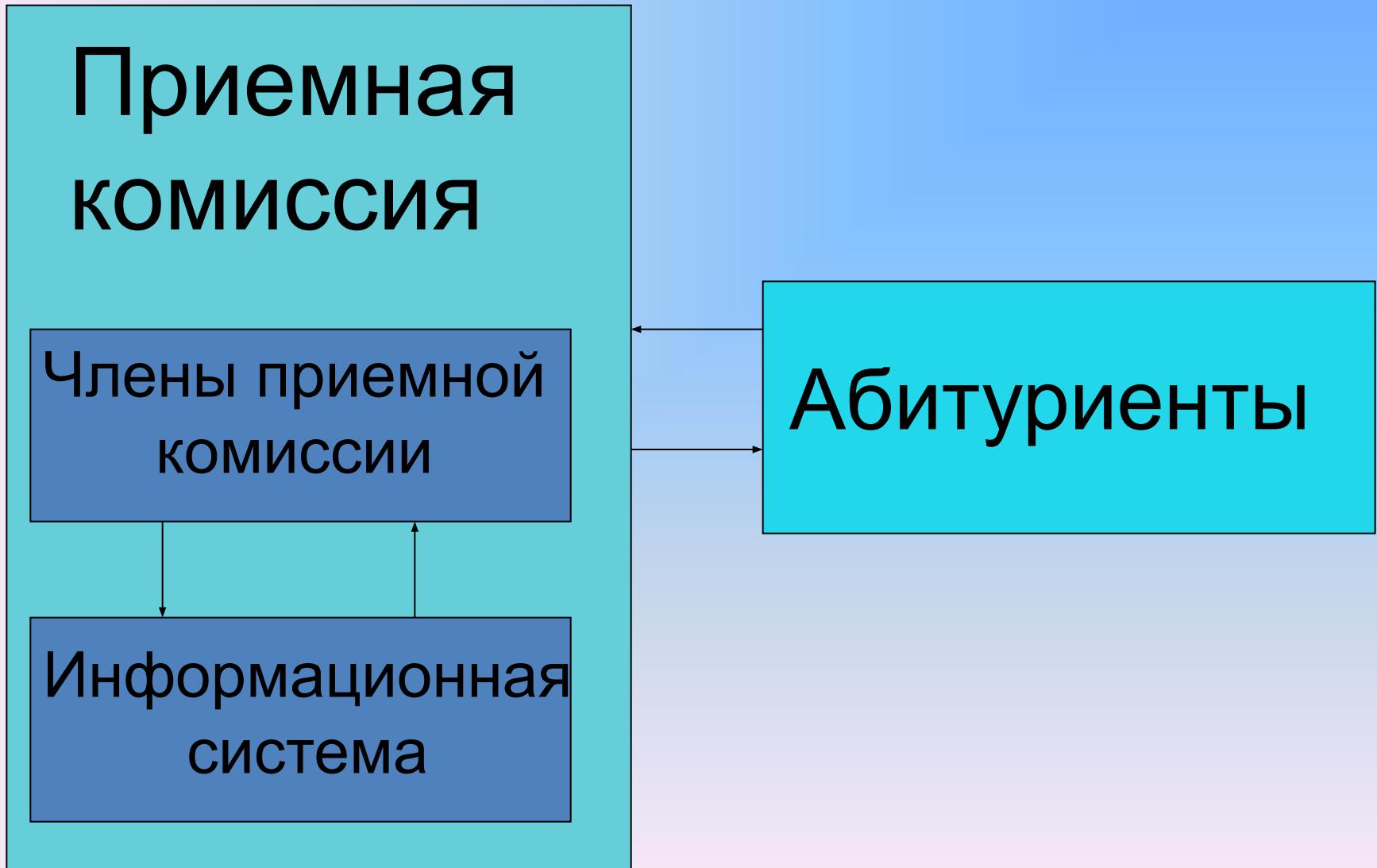
# Структура ИС



# **Информационные системы (ИС) -**

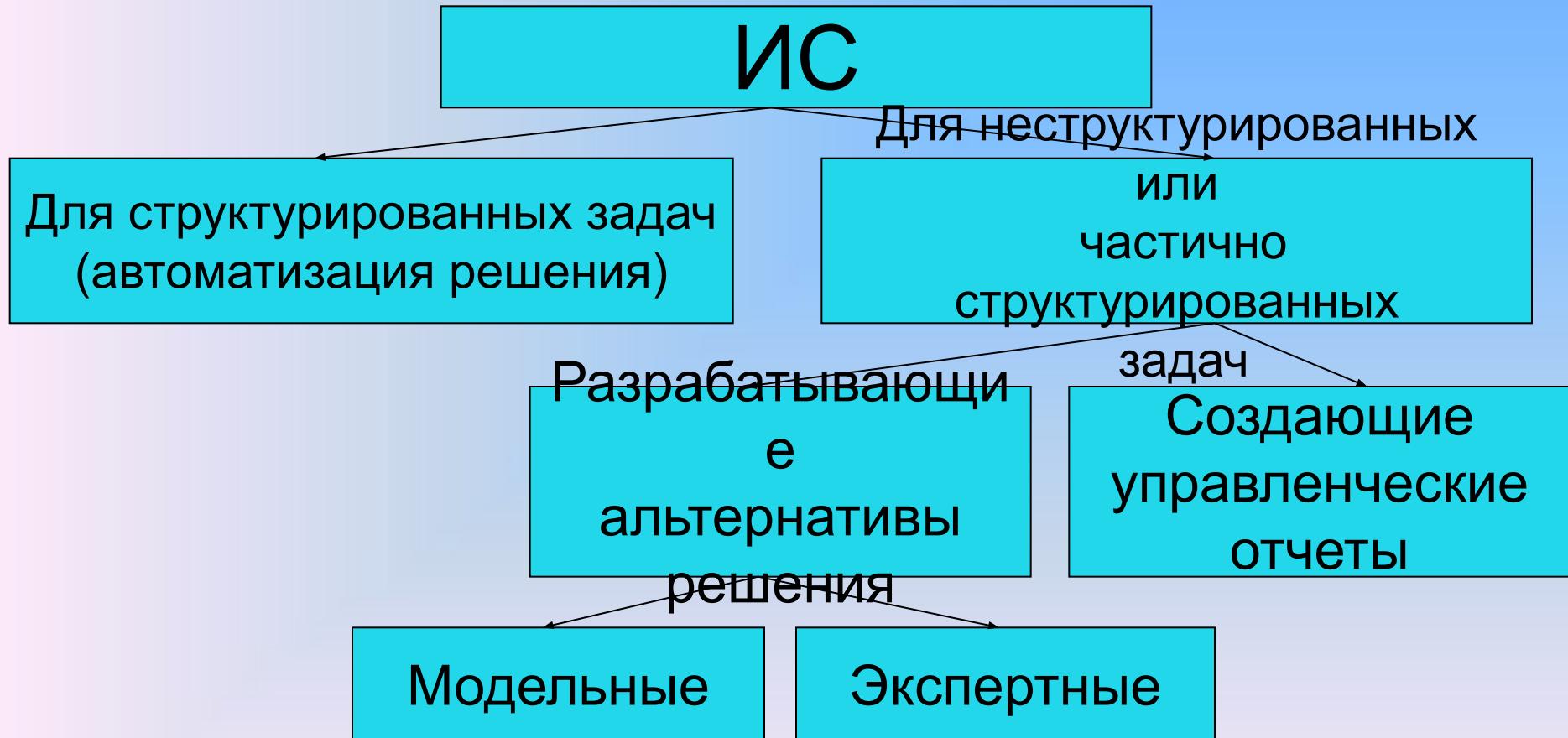
это система, построенная на базе компьютерной технике, предназначенная для хранения, поиска, обработки и передачи значительных объемов информации, имеющая определенную практическую сферу применения.

# Пример использования ИС



# Классификация ИС

1) по признаку структурированности задач



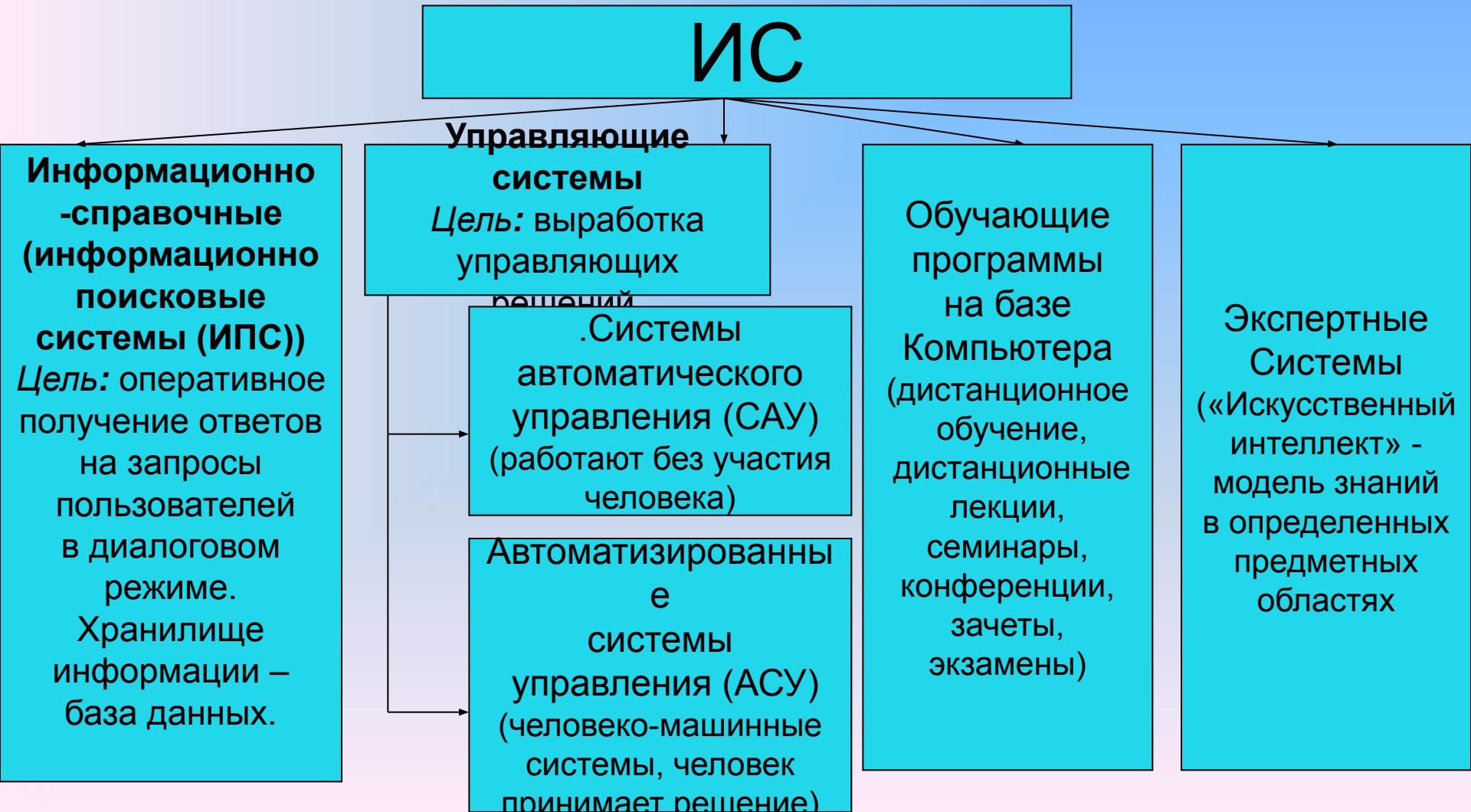
# Классификация ИС

## 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?

**СТАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**