

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

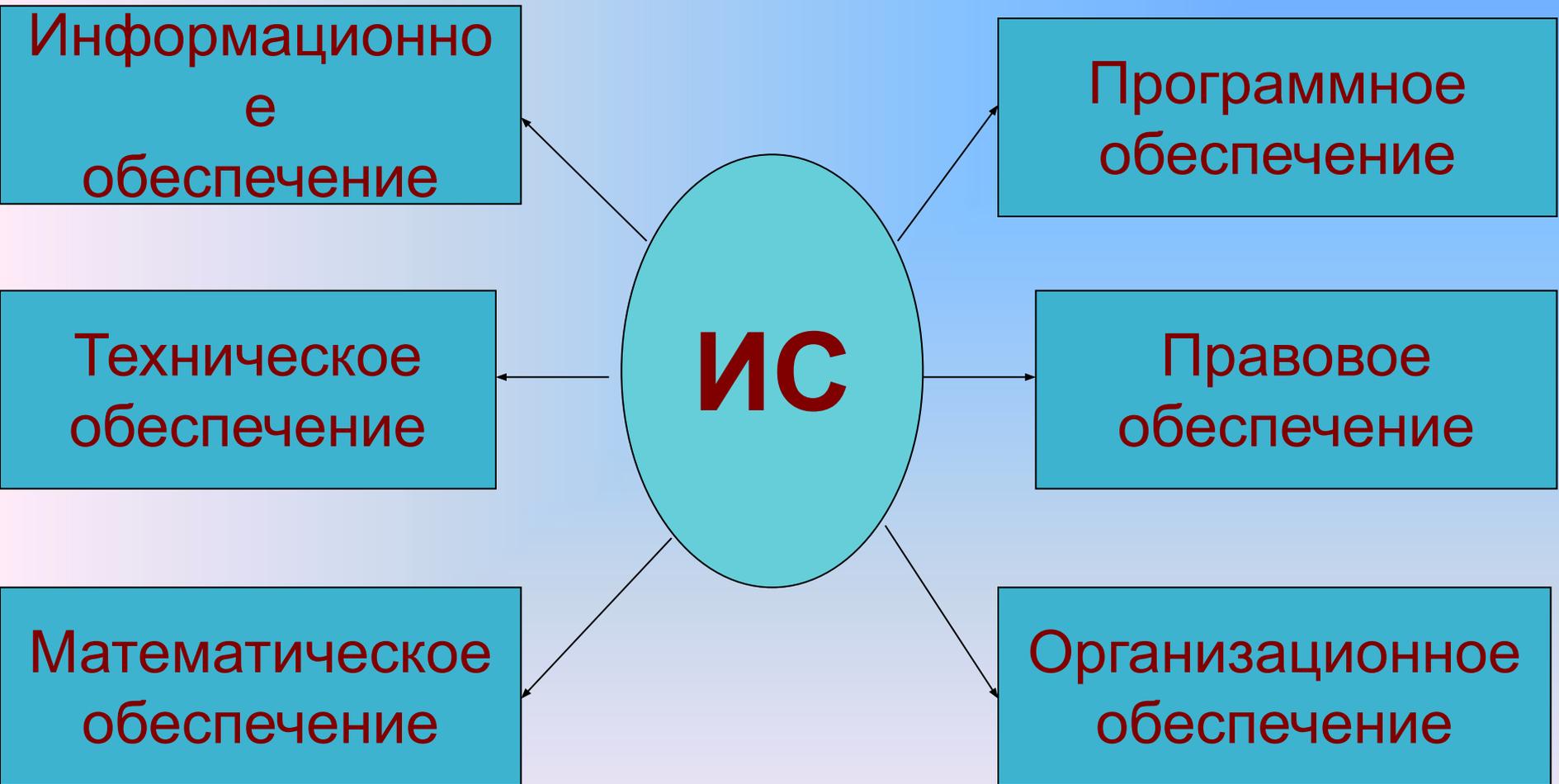
Информационная система (ИС)

Пользовательские средства (приложения)

Системные средства

Структура данных

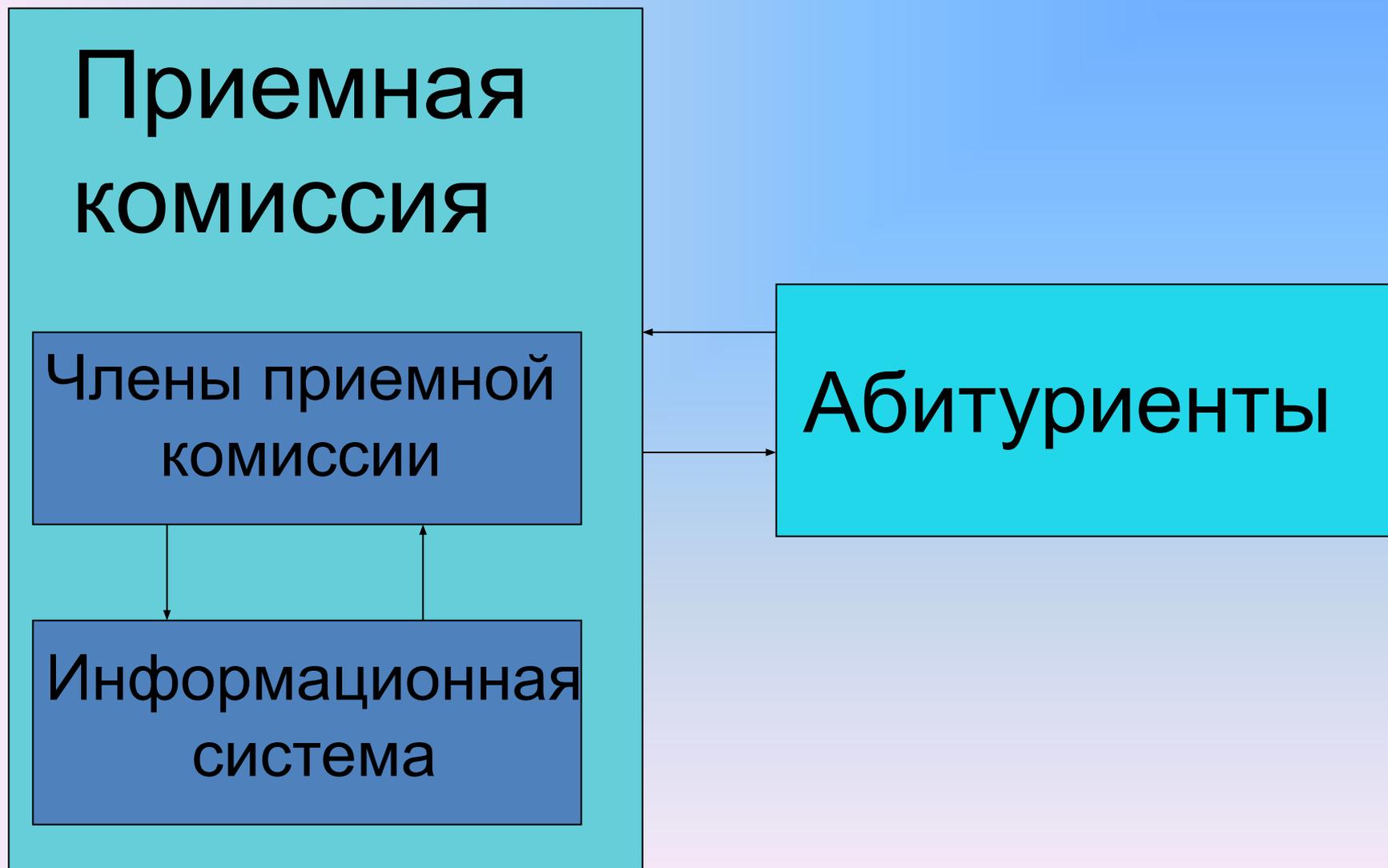
Структура ИС



Информационные системы (ИС) -

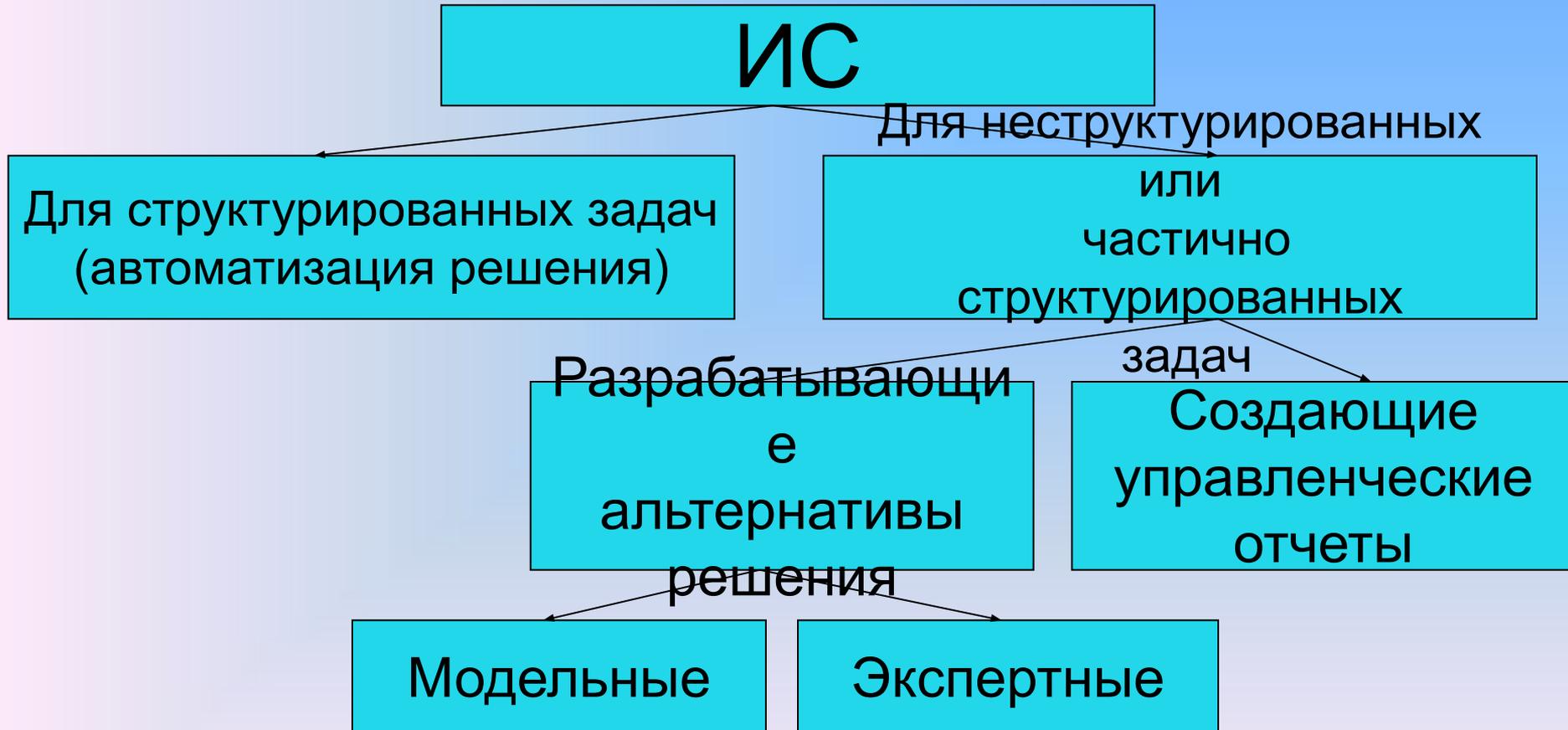
***это система, построенная на базе
компьютерной технике,
предназначенная для хранения,
поиска, обработки и передачи
значительных объемов информации,
имеющая определенную
практическую сферу применения.***

Пример использования ИС



Классификация ИС

1) по признаку структурированности задач



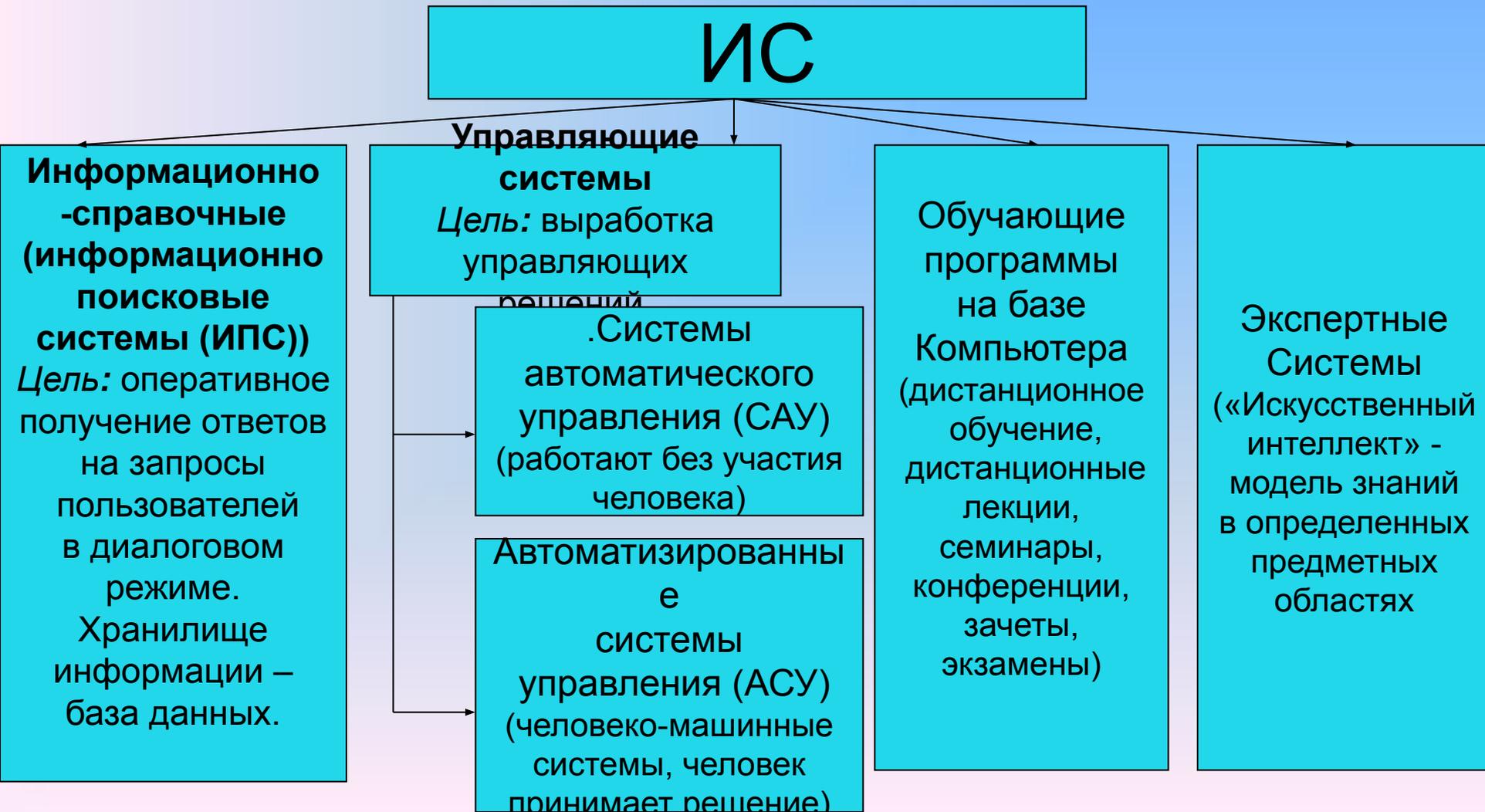
Классификация ИС

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!!!**