МОУ «Бессоновская СОШ»

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;

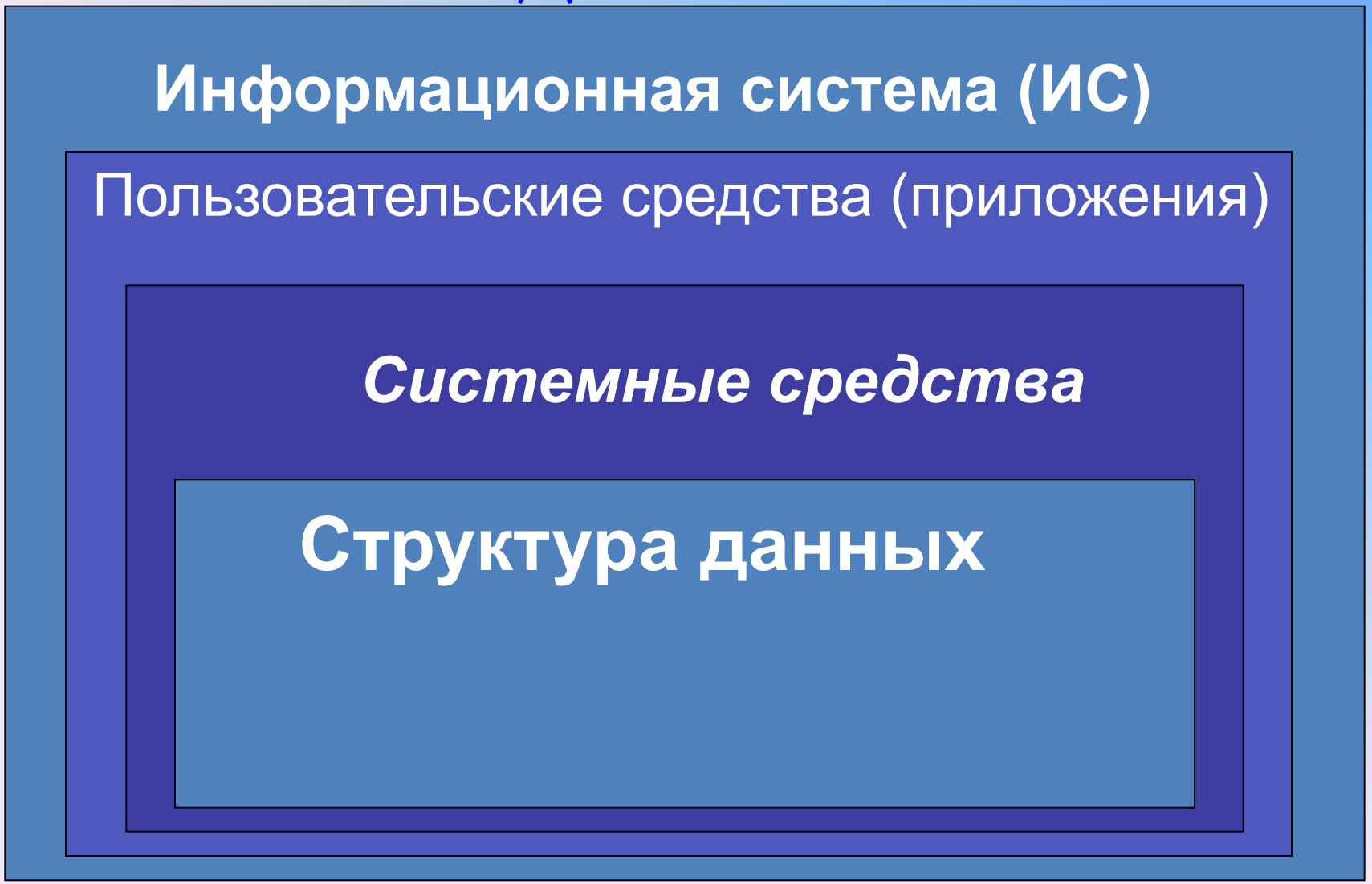
3.3) по назначению

4. Вопросы

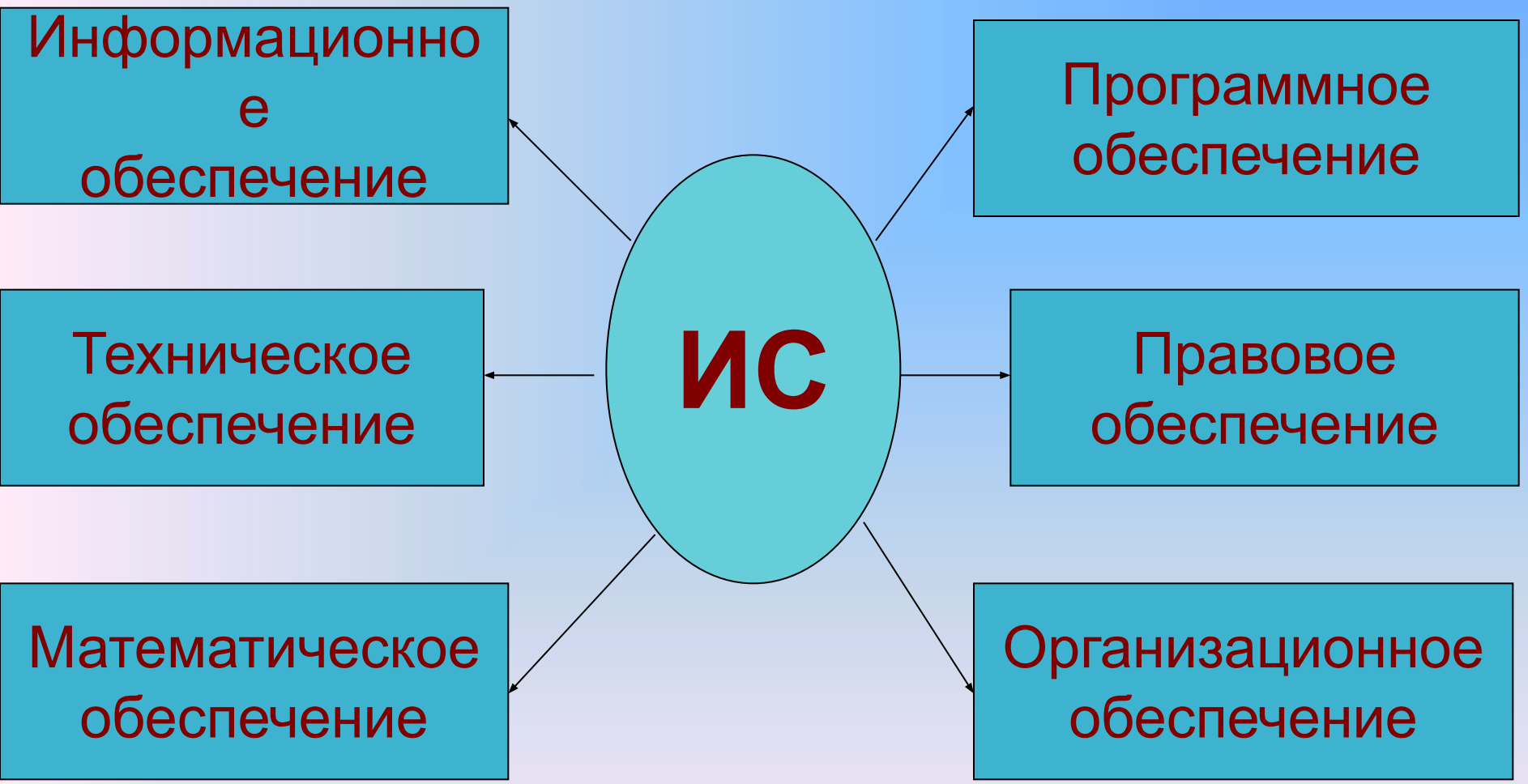
Информационной системой (ИС) можно назвать любую организационную структуру, задача которой состоит в работе с информацией. (библиотека, справочная службу ж/д, телецентр, радиостудия, бухгалтерия, отдел кадров и т.д.)

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



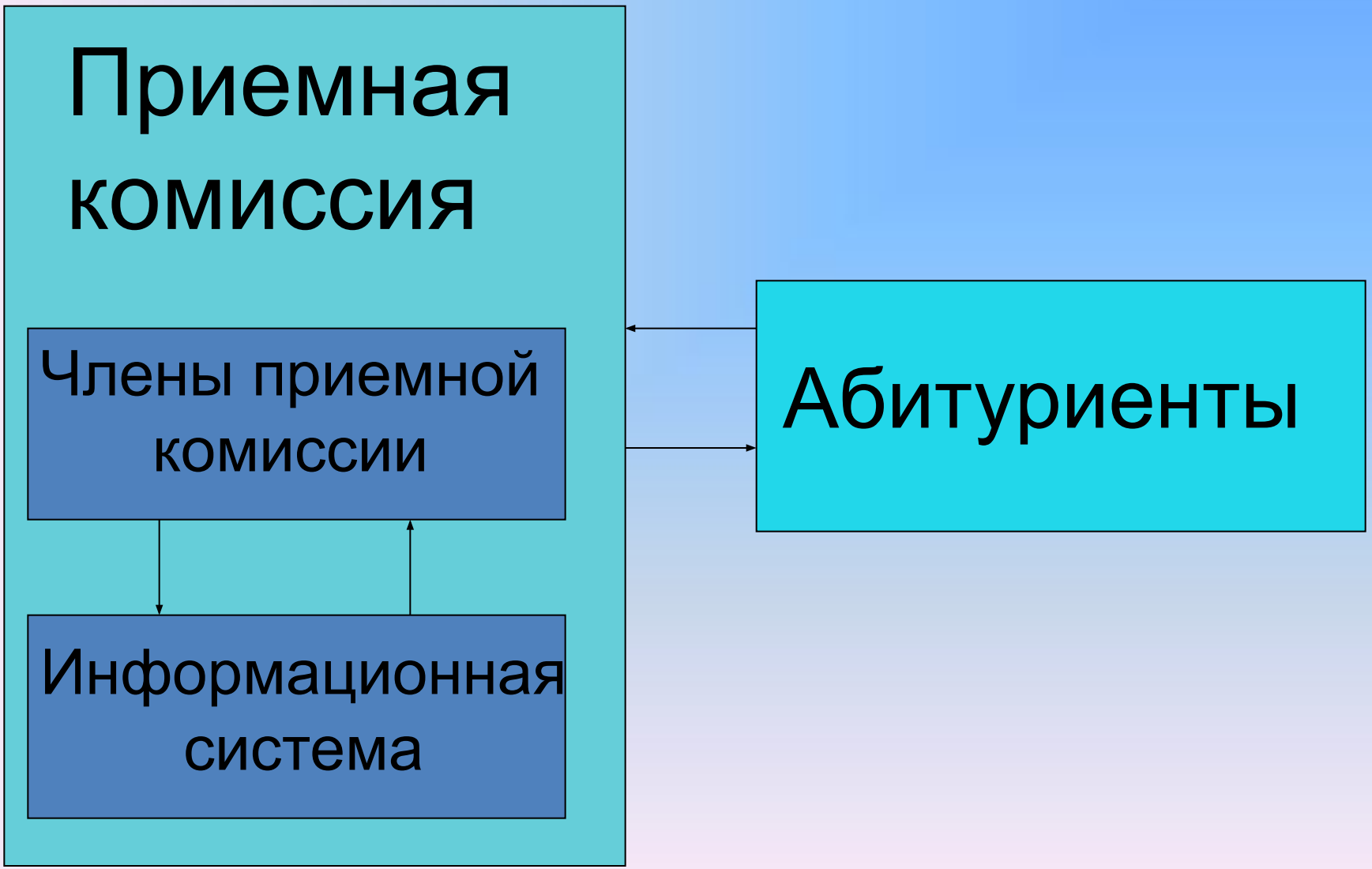
Структура ИС



Информационные системы (ИС) -

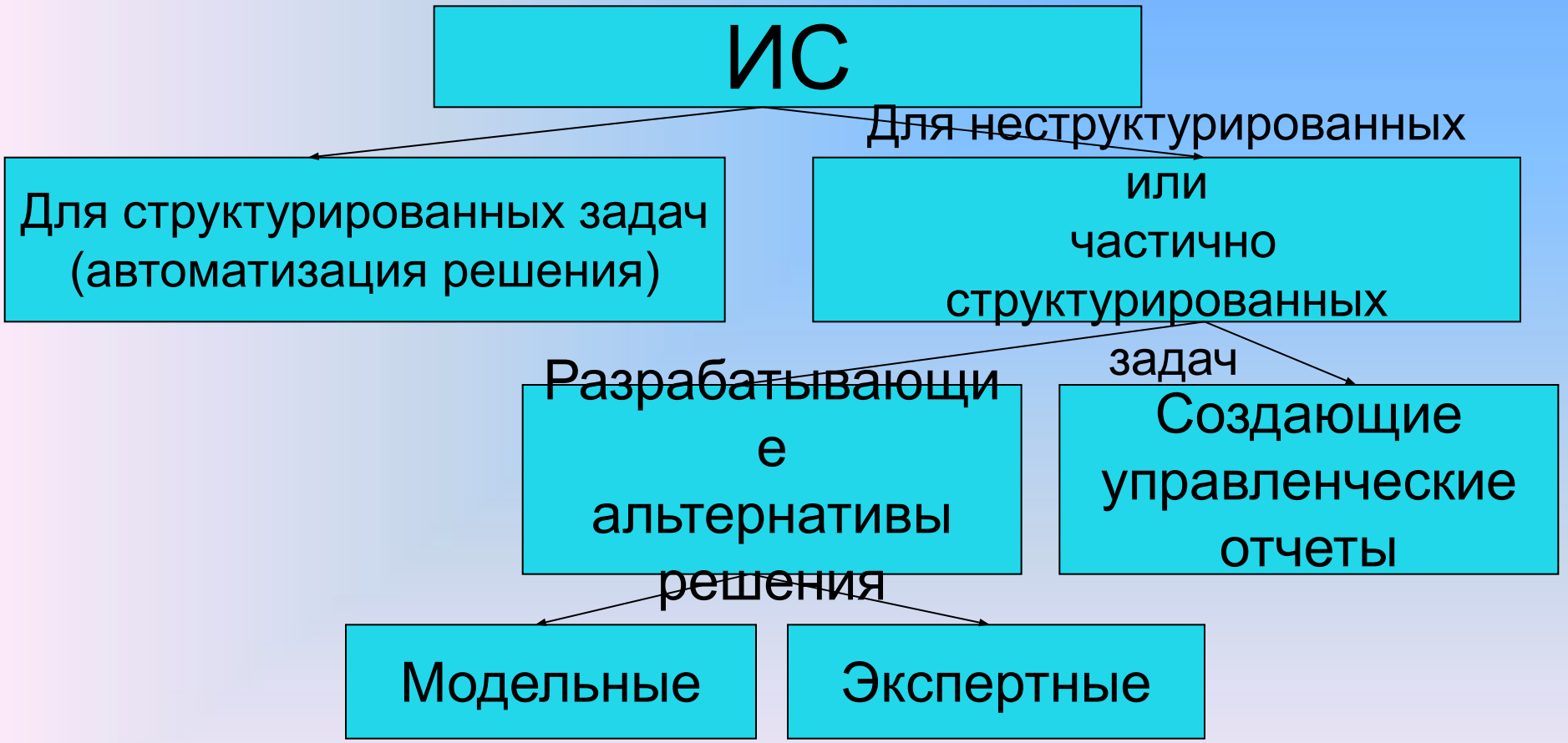
это система, построенная на базе компьютерной технике, предназначенная для хранения, поиска, обработки и передачи значительных объемов информации, имеющая определенную практическую сферу применения.

Пример использования ИС



Классификация ИС

1)по признаку структурированности задач

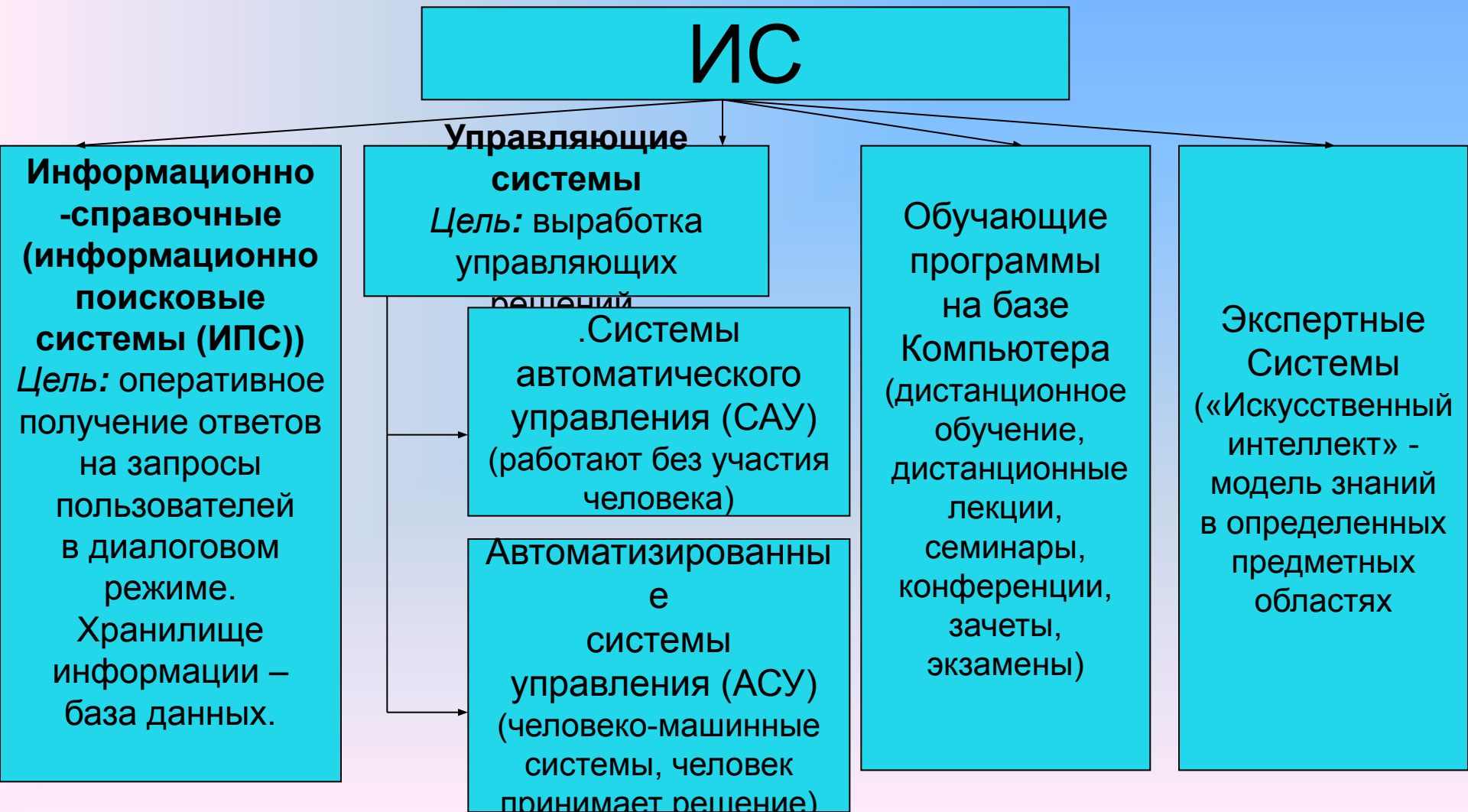


Классификация ИС

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 службу 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!!!