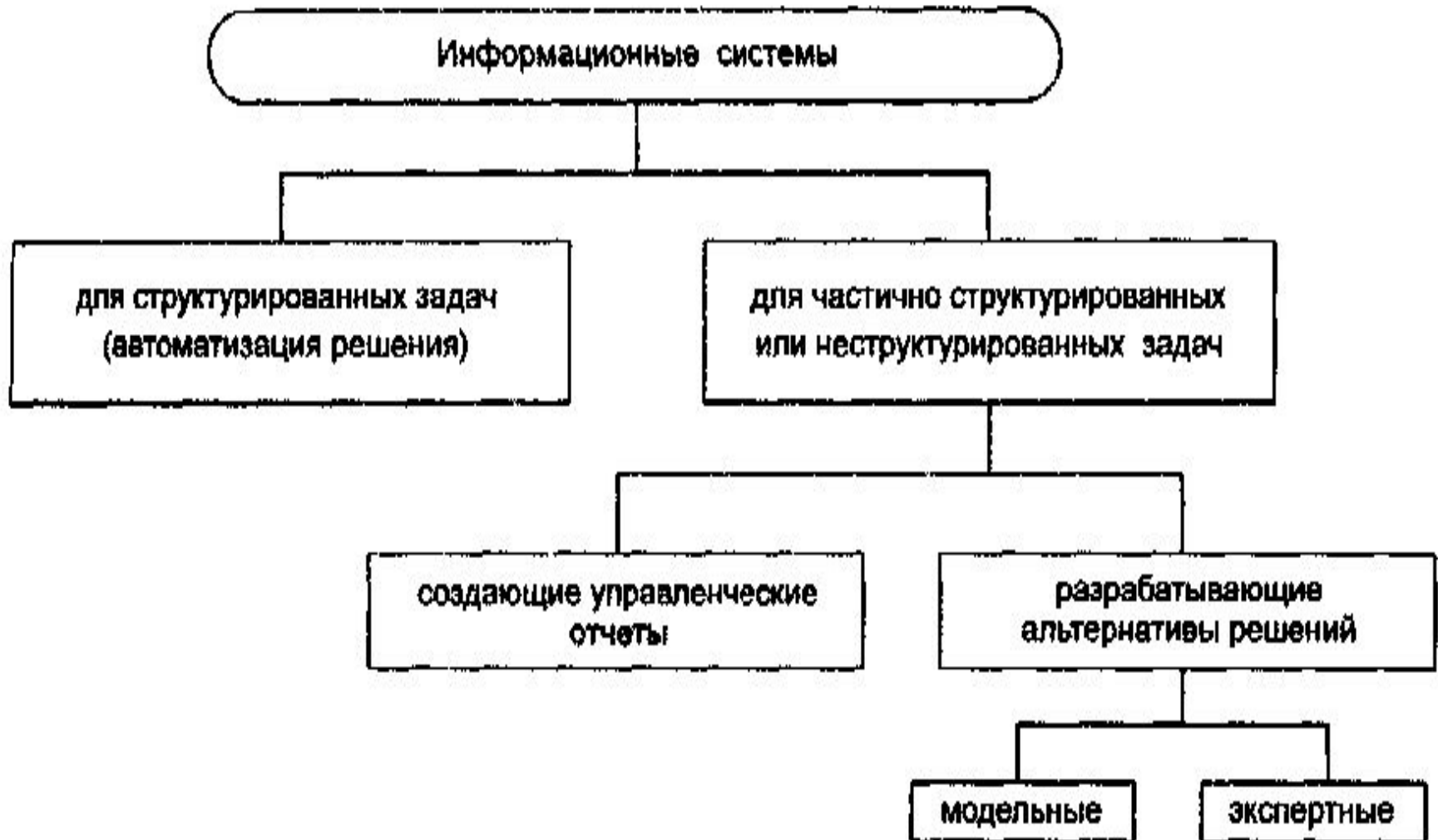


# Классификация информационных систем .



# Классификация ИС по признаку структурированности задач:



- структурированные задачи, где известны все ее элементы и взаимосвязи между ними, удастся выразить ее содержание в форме математической модели, имеющей точный алгоритм решения.
- частично структурированные задачи - известна часть элементов и связей между ними



# представления и логической организации хранимой информации:

- фактографические информационные системы - накапливают и хранят данные в виде множества экземпляров одного или нескольких типов структурных элементов (информационных объектов).
- документальные информационные системы - единственным элементом информации является документ и информация на вводе (входной документ).
- геоинформационные информационные системы - данные организованы в виде отдельных информационных объектов, привязанных к общей электронной

# по выполняемым функциям и решаемым задачам:

- справочные информационные системы, которые предоставляют пользователям получать определенные классы объектов (телефоны, адреса, литературу и пр.)
- информационно-поисковые информационные системы, которые дают пользователям возможность поиска и получения сведений по различным поисковым образам;
- расчетные информационные системы, которые производят обработку информации по определенным расчетным алгоритмам;



# По уровням управления:

- информационные системы оперативного (операционного) уровня - (бухгалтерские, банковские, обработки заказов и пр.) поддерживают специалистов, обрабатывая данные о сделках и событиях (счета, накладные, зарплата, кредиты, поток сырья и материалов).
- информационные системы специалистов - специалистов помогают пользователям повысить продуктивность и производительность.
- информационные системы для менеджеров среднего звена - используются для

# Классификация ИС по функциональному признаку:

- производственные системы;
- системы маркетинга;
- финансовые и учетные системы;
- системы кадров по подбору и расстановке специалистов и ведению служебной документации;
- системы управления вспомогательным

# ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## информации:

- информационно-поисковые системы производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации по запросу пользователя;
- информационно-решающие системы осуществляют все операции переработки информации по



# Классификация ИС сфере применения

- Информационные системы  
организационного управления
- ИС управления  
технологическими процессами  
(ТП)
- ИС автоматизированного  
проектирования (САПР)
- Обучающие информационные  
системы
- Корпоративные ИС

# распределённости ИС отличают:

- настольные или локальные ИС, в которых все компоненты работают на одном компьютере;
- распределённые ИС, в которых компоненты распределены по нескольким компьютерам:
  - файл-серверные ИС (ИС с архитектурой «файл-сервер»),
  - клиент-серверные ИС (ИС с архитектурой «клиент-сервер»).