

Виды и классификации информационных систем

Выполнила студентка группы СД-31
Русанова Маргарита

Обобщенная классификация ИС



Информационные системы



Информационные системы

Назначение ИС			Состав ИС		
Хранение, поиск, обработка, передача больших объемов информации для определенной области применения			Структура данных	Средства системного обеспечения	Средства прикладного обеспечения
<i>Области приложения</i>			<i>Техническая база</i>		
Справочно-информационная	Управленческая, принятие решений	Обучение и др.	На одном компьютере	На базе компьютерной сети (локальной или глобальной)	
Разновидности информационных систем					
ИПС — информационно-поисковые системы	САУ — системы автоматического управления	АСУ — автоматизированные системы управления	ГИС — геоинформационные системы	ЭС — экспертные системы	Системы обучения и др.



По уровню управления различают системы,
относящиеся:

к низшему
уровню управле
ния (АСУП – для
уровня
предприятий и
организаций,
АСОУ, АСУТП

среднему
уровню управле
ния (ОАСУ –
отраслевые АСУ,
РАСУ –
республиканские
и региональные
АСУ или ТАСУ –
АСУ
территориальны
х органов

высшему
уровню управле
ния (ОГАС –
общегосударств
енная
автоматизирова
нная система)

По признаку виды документальных ИС информационно-поисковые системы прошли следующие стадии развития:



По режимам информационного обслуживания:

системы избирательного
распространения информации
(ИРИ)

по стандартным запросам (СЗ)

ретроспективного поиска (РП) по
произвольным запросам

дифференцированного
обслуживания руководителей
(ДОР)

По видам структур различают:

ИПС иерархической структуры

ИПС фасетной структуры

ИПС неиерархической структуры

Спасибо за внимание

