

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Гжельский государственный университет» (ГГУ)
Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Устройство и функционирование ИС

Выполнил:
Соломин А.В.
Проверила:
Сахарова А.А.

пос. Электроизолятор
2017 год

Введение

- *Функции автоматизированной системы* - совокупность действий автоматизированной системы, направленная на достижение определенной цели, согласно ГОСТ 34.003-90.

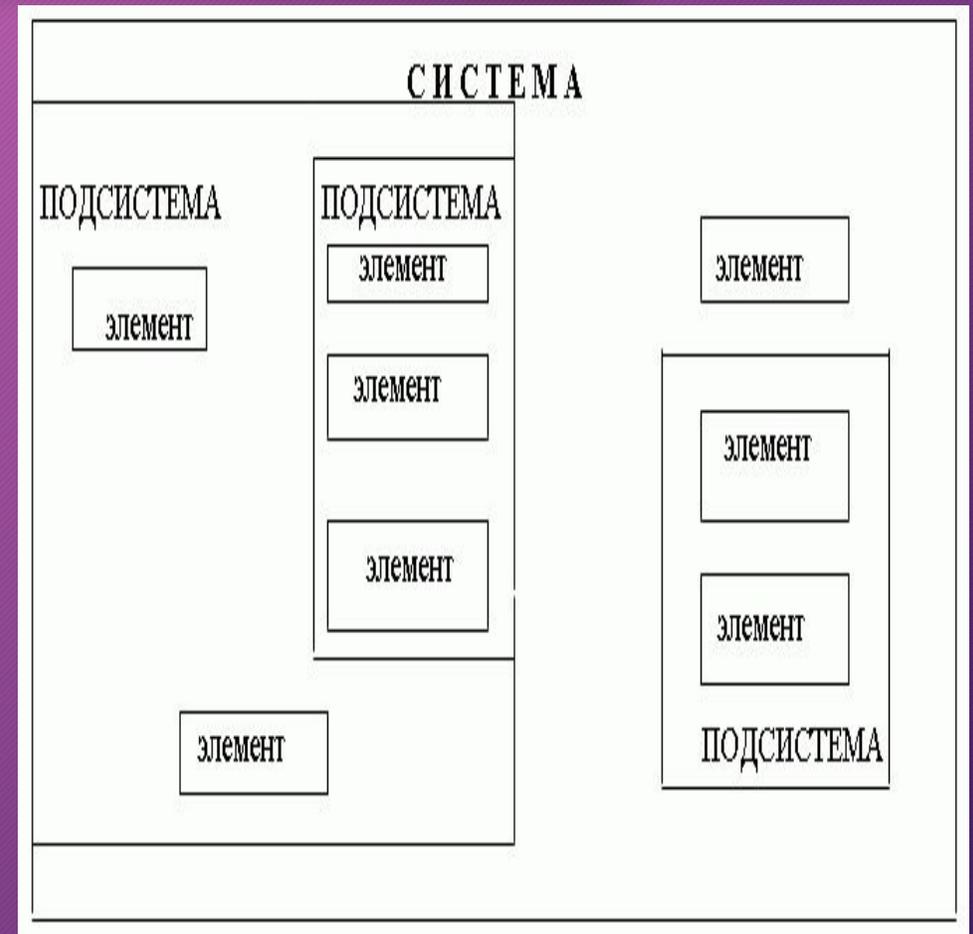
К обобщающим функциям ИС относятся:

- вычислительная;
- коммуникационная;
- информирующая;
- архивирующая;
- исследовательская;
- контролирующая;
- диагностическая;
- документирующая.

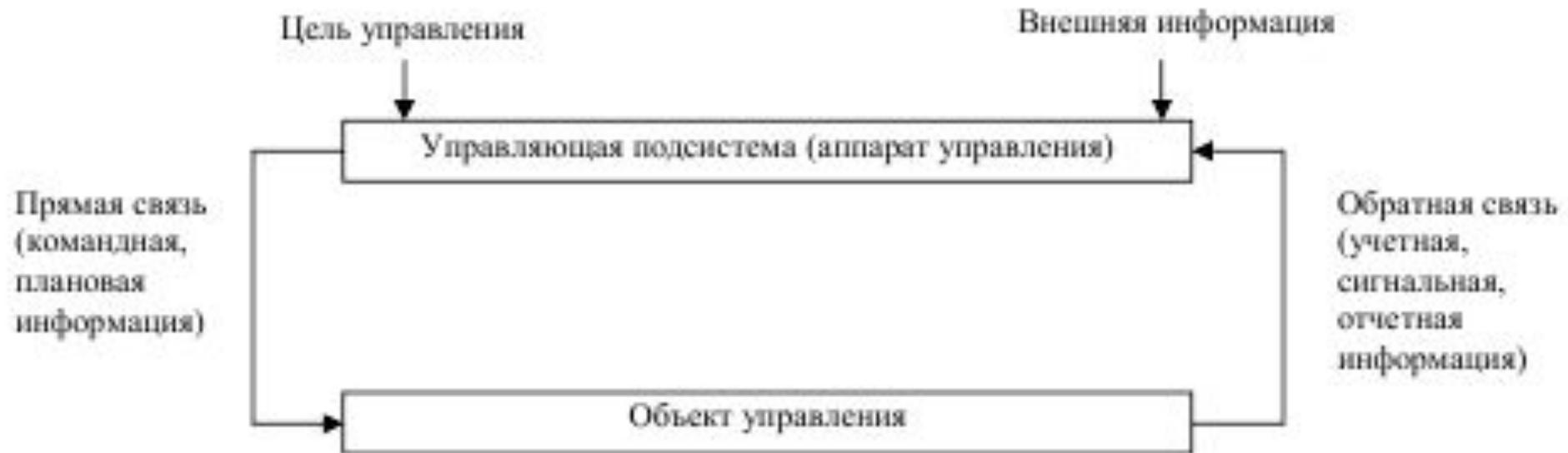
Система

Признаками системы являются следующие:

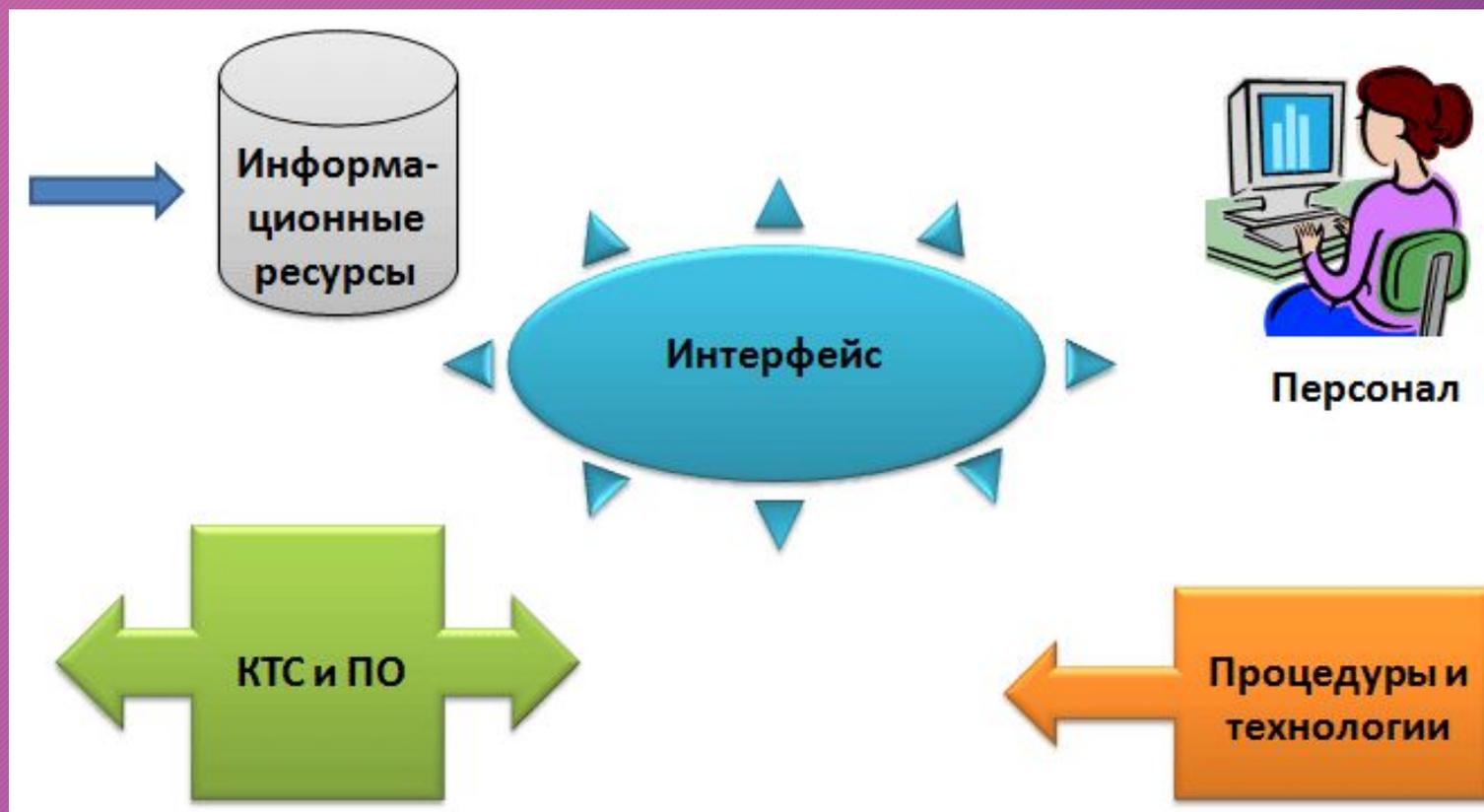
1. Элементы системы взаимосвязаны и взаимодействуют в рамках системы.
2. Каждый элемент системы может в свою очередь рассматриваться как самостоятельная система, но он выполняет только часть функций системы.
3. Система как целое выполняет определенную функцию, которая не может быть сведена к функциям отдельно взятого элемента.
4. Подсистемы могут взаимодействовать как между собой, так и с внешней средой и изменять при этом свое содержание или внутреннее строение.



Общая схема системы управления



Состав АИС



АИС



Классификация АИС

По масштабу:

- одиночные;
- групповые;
- корпоративные.

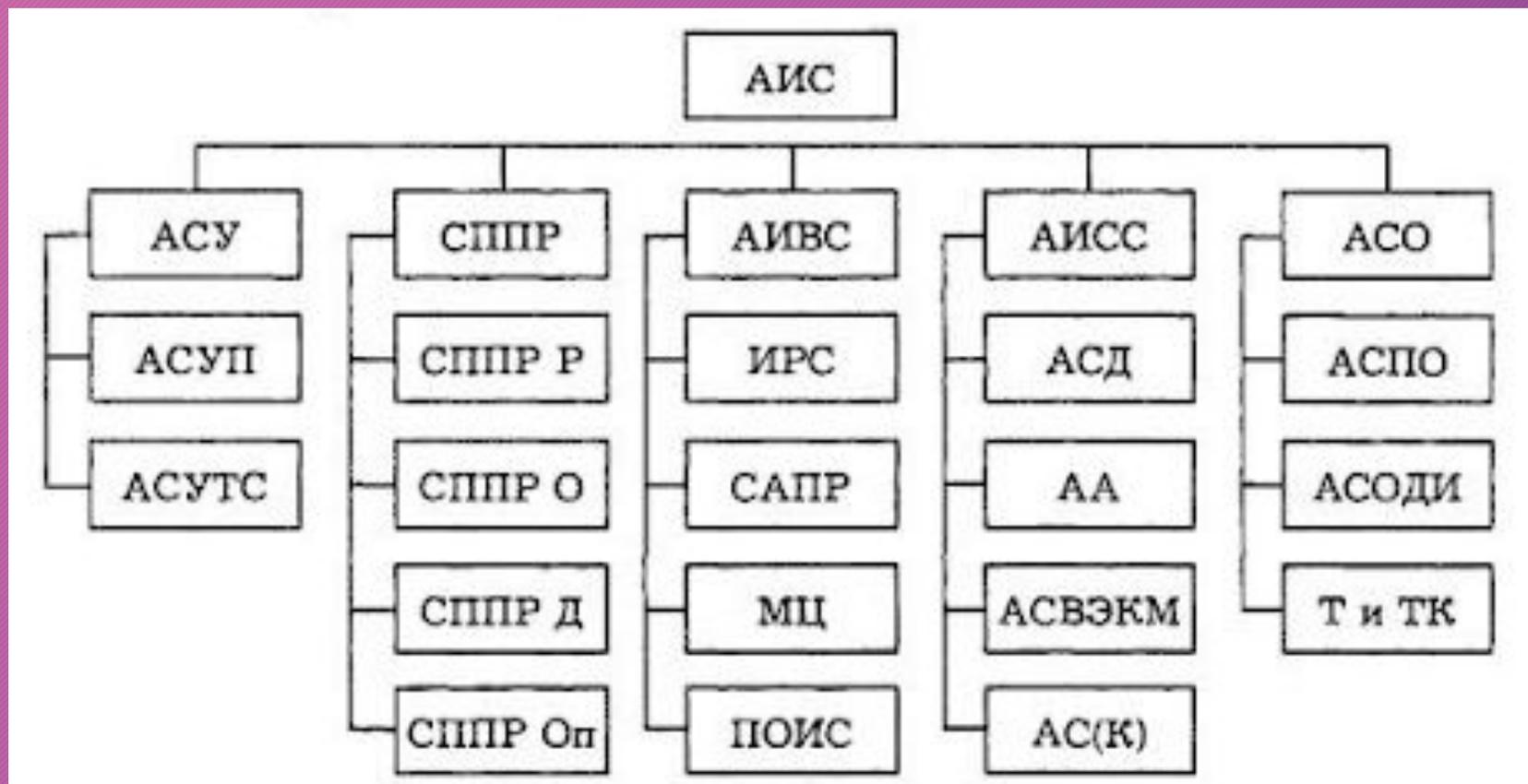
По сфере применения:

- системы обработки транзакций;
- системы принятия решений;
- информационно-справочные системы;
- офисные информационные системы.

По способу организации:

- системы на основе архитектуры файл-сервер;
- системы на основе архитектуры клиент-сервер;
- системы на основе многоуровневой архитектуры;
- системы на основе Интернет/интранет - технологий.

Автоматизация АИС



Спасибо за внимание!