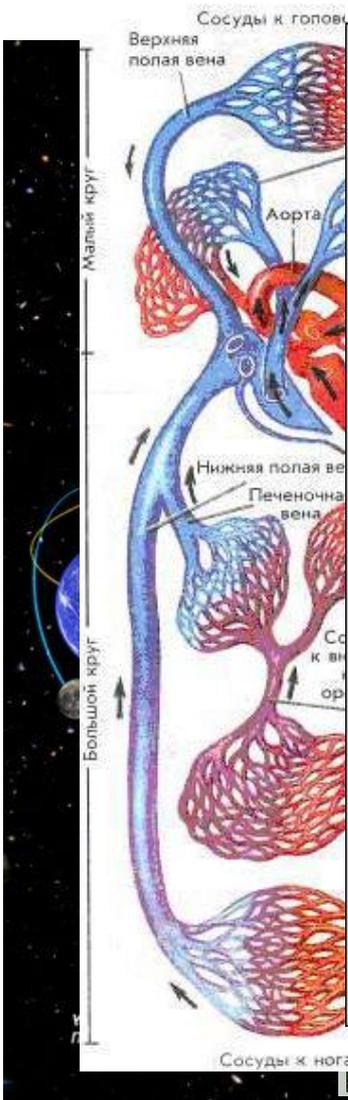
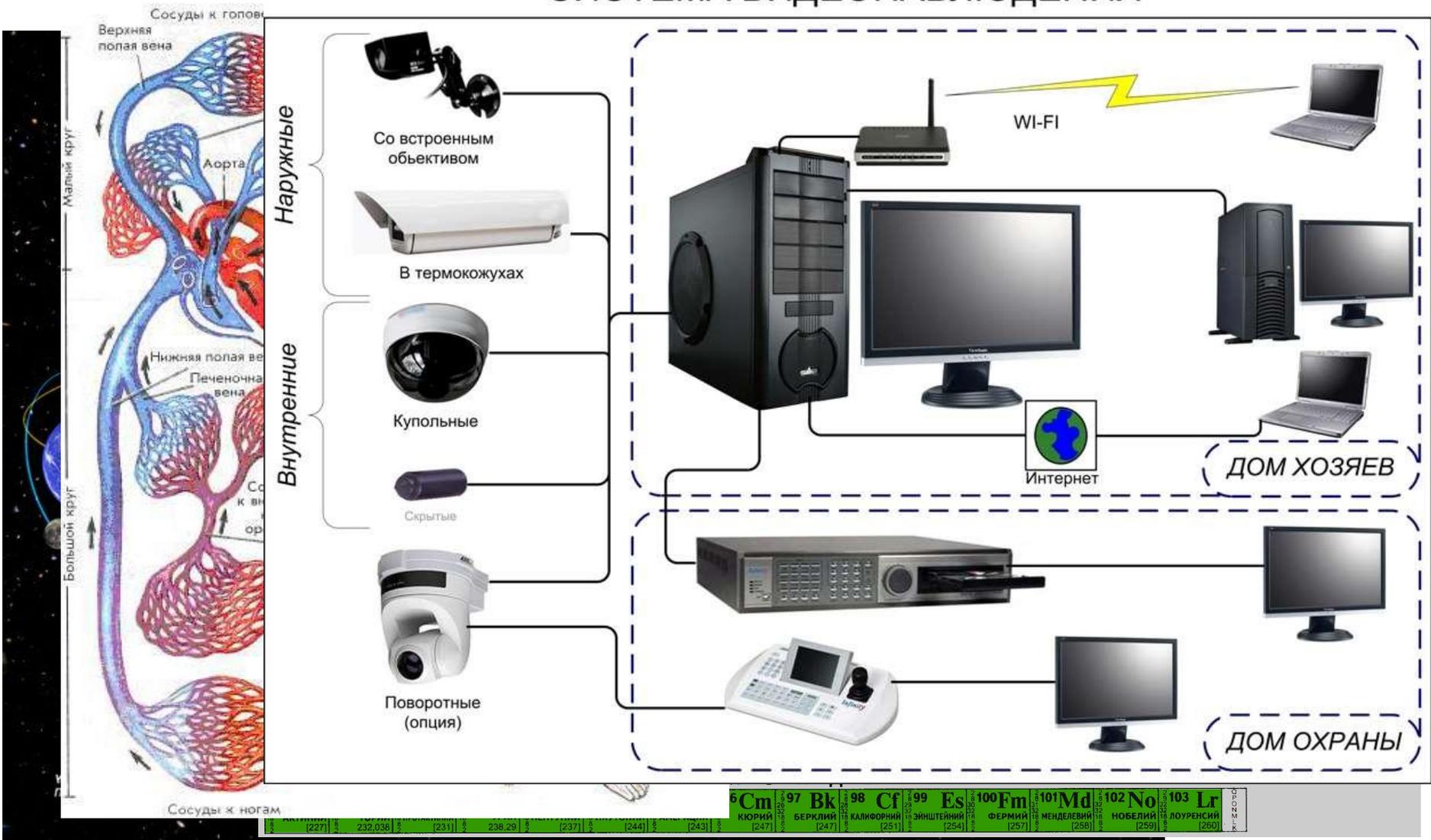


# Информационные СИСТЕМЫ



# Понятие системы

## СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



6 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr
КЮРИЙ	БЕРКЛИЙ	КАЛИФОРНИЙ	ЭЙНШТЕЙНИЙ	ФЕРМИЙ	МЕНДЕЛЕВИЙ	НОБЕЛИЙ	ЛОУРЕНСИЙ
[227]	[247]	[251]	[254]	[257]	[258]	[259]	[260]

## Система

Фирма

Компьютер

Телекоммуникационная система

Информационная система

## Элементы системы

Люди, оборудование, материалы, здания и др.

Электронные и электромеханические элементы, линии связи и др.

Компьютеры, модемы, кабели, сетевое ПО и др.

Компьютеры, компьютерные сети, люди, информационное и ПО

## Главная цель системы

Производство товаров

Обработка данных

Передача информации

Производство профессиональной информации

# Информационная система

- (в широком смысле)  
взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели



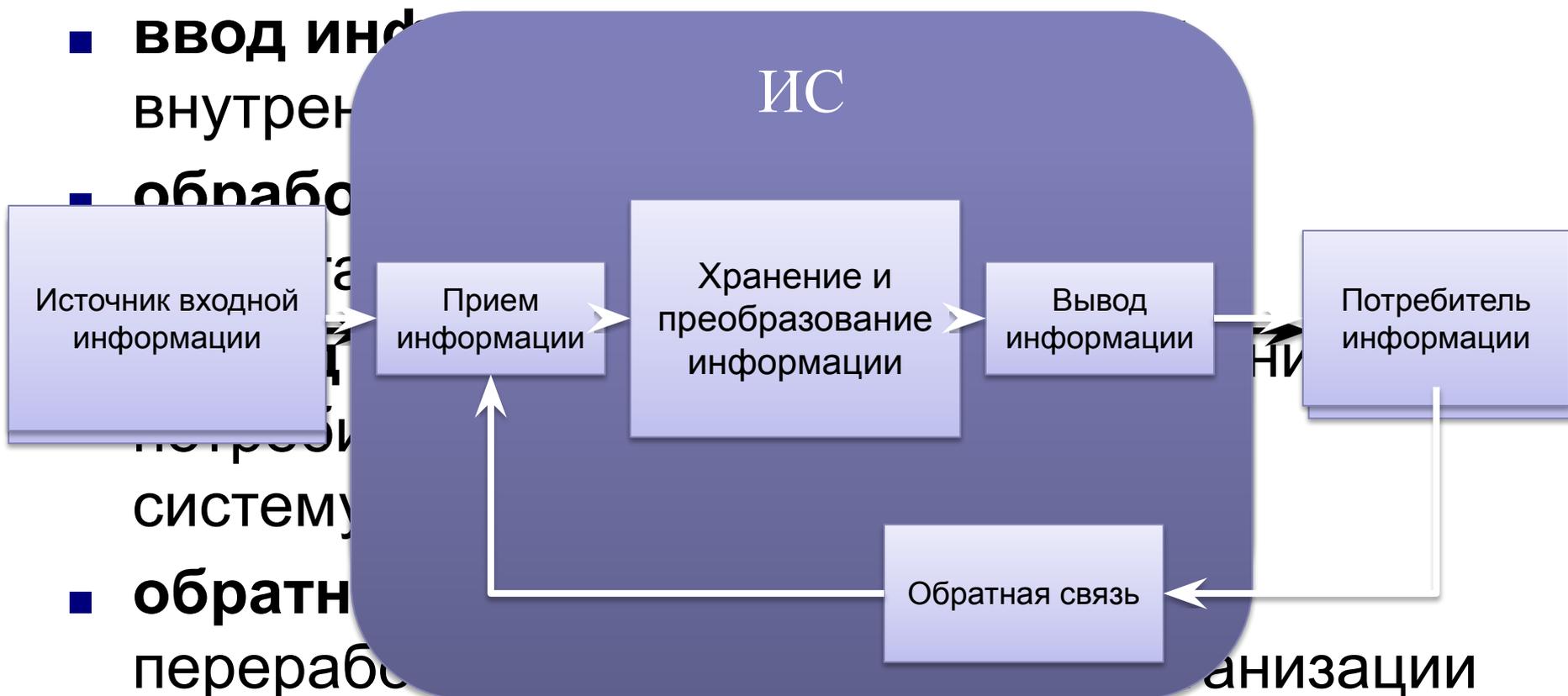
Компьютер ~~≠~~ Информационная система



Является технической базой и инструментом для ИС

# Процессы в информационной системе

- Ввод информации
- внутренняя обработка информации



- обратная связь

переработка информации  
для корректировки деятельности организации

Развитие информационных систем

# Структура ИС

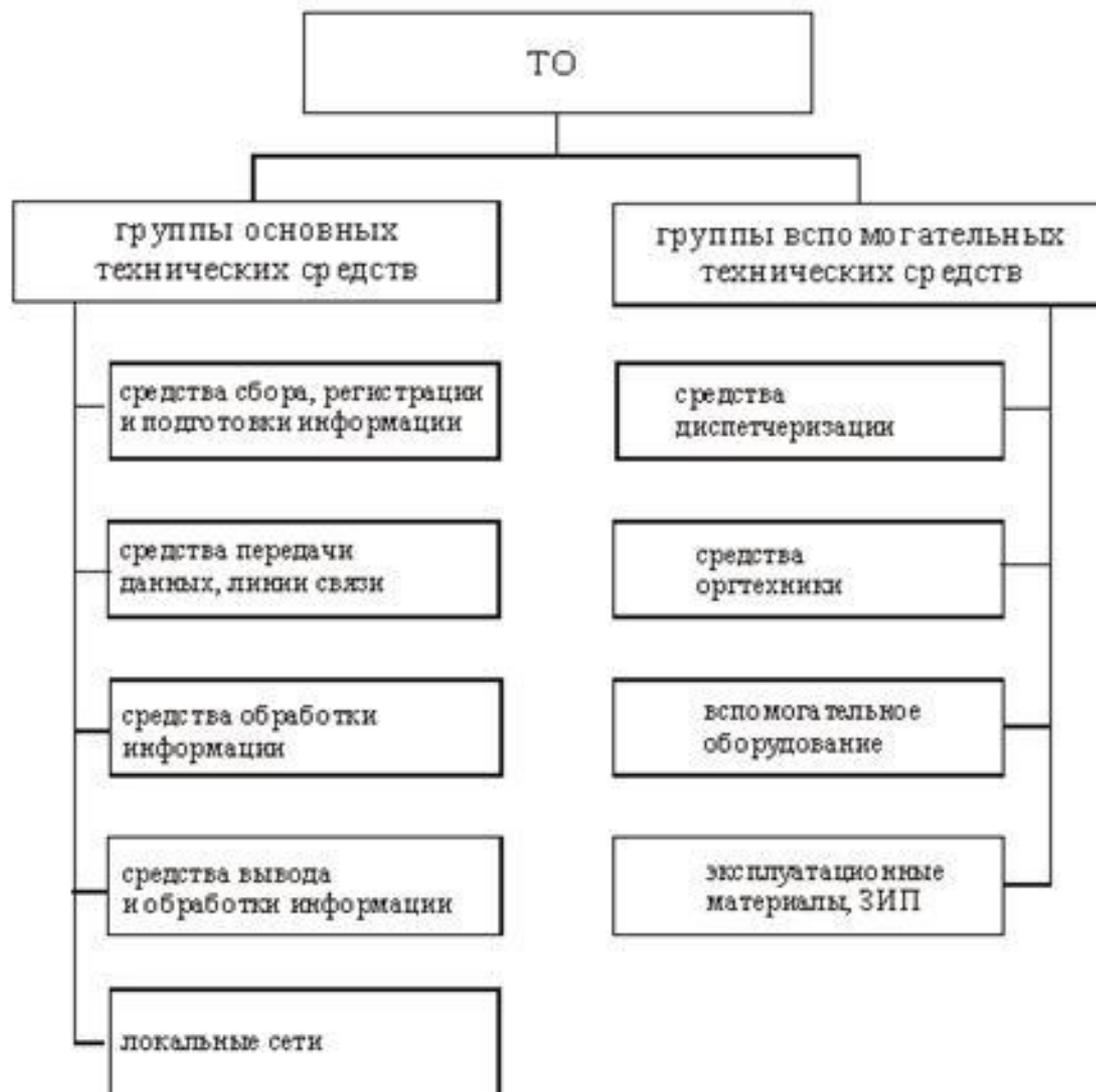
- Структуру информационной системы составляет совокупность отдельных ее частей, называемых подсистемами.
- **Подсистема** - это часть системы, выделенная по какому-либо признаку.



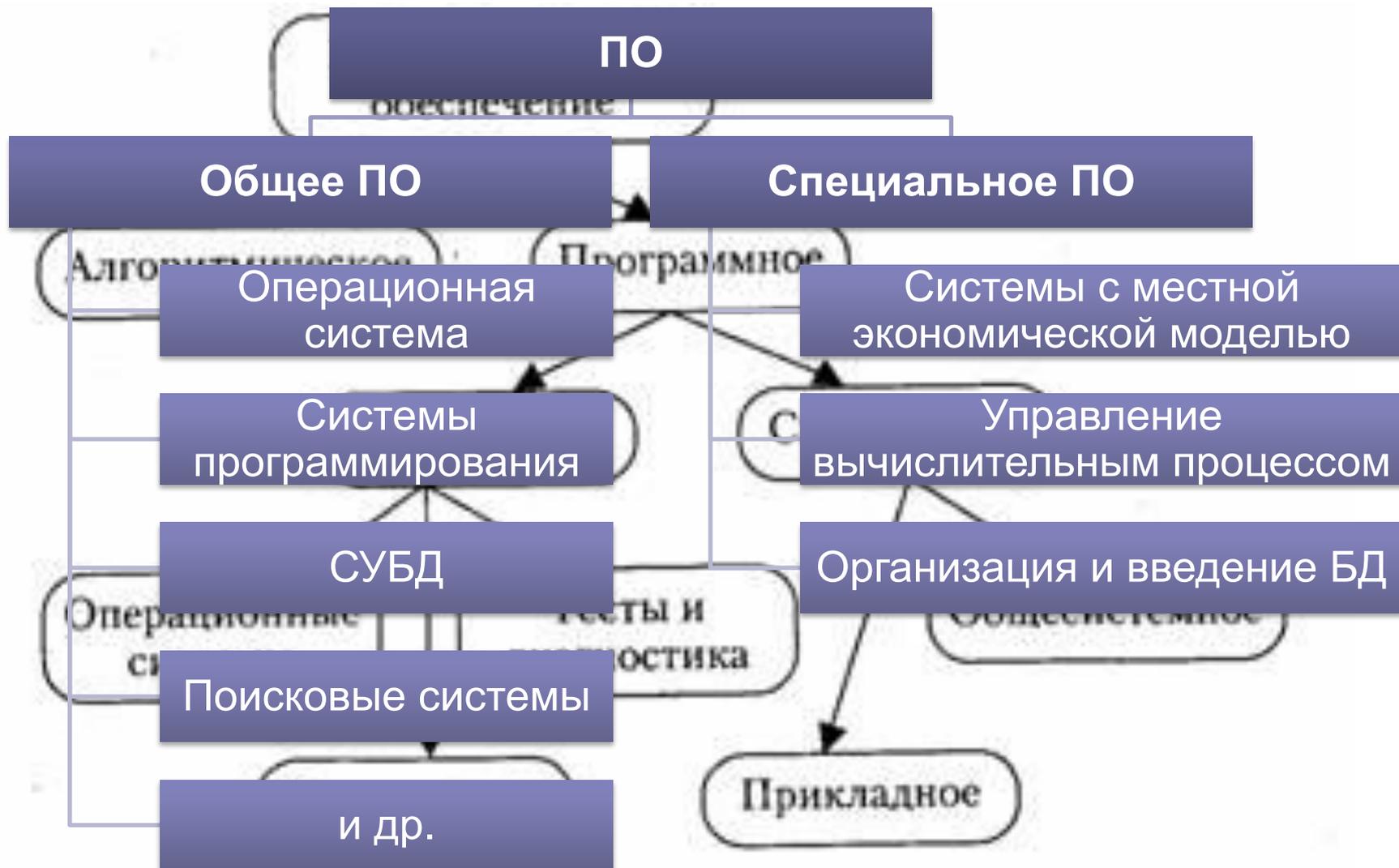
# Информационное обеспечение



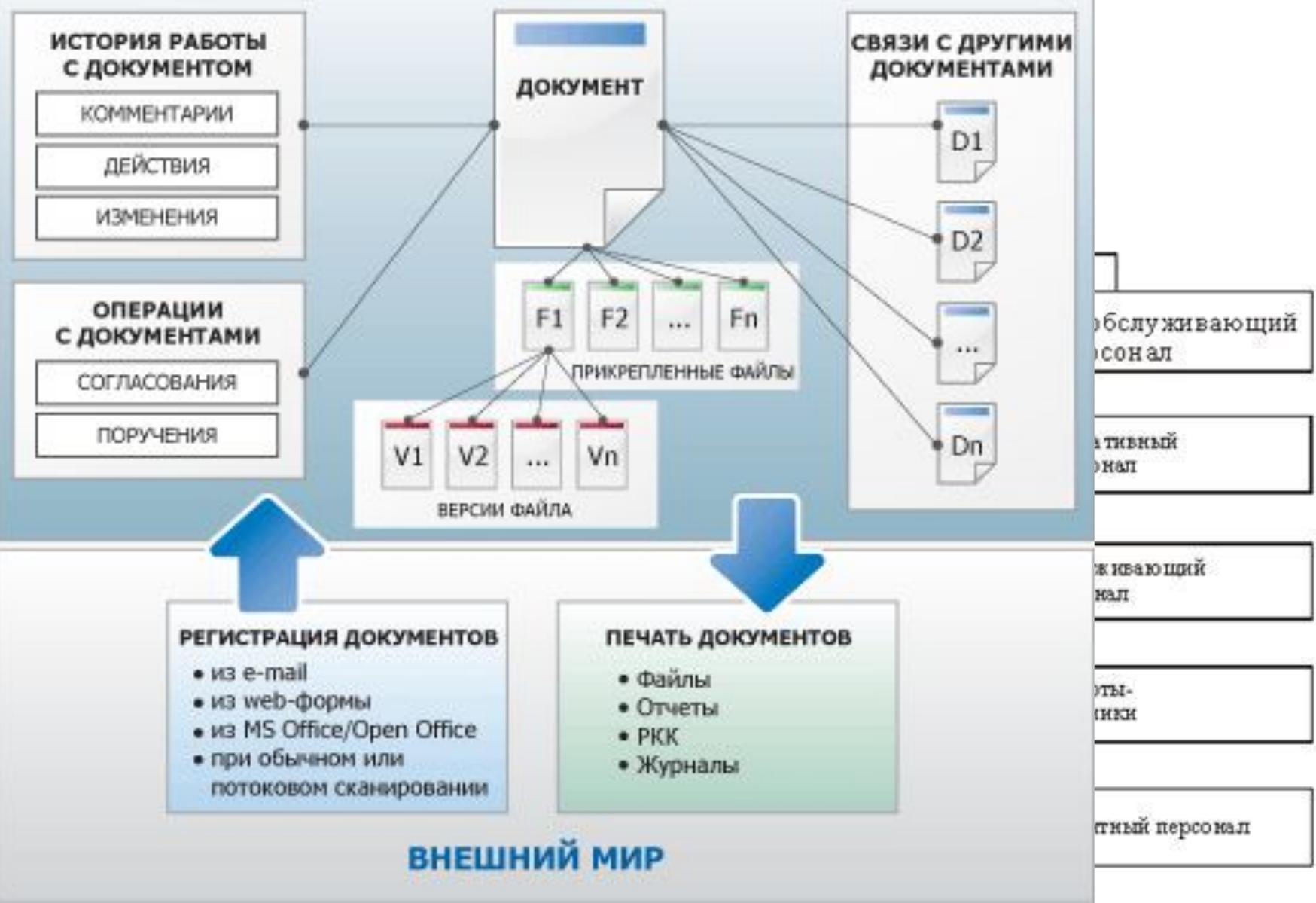
# Техническое обеспечение



# Математическое и программное обеспечение



# СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА



# Правовое обеспечение

- совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации

Правовое обеспечение этапов функционирования информационной системы включает:

- статус информационной системы;
- права, обязанности и ответственность персонала;
- правовые положения отдельных видов процесса управления;
- порядок создания и использования информации и др.

# Классификация ИС

По классу решаемых задач:

- информационно-справочные и информационно-поисковые системы;
- экспертные системы;
- системы автоматизированного проектирования;
- системы автоматического управления;
- системы, обеспечивающие автоматизацию документооборота и учета, в том числе бухгалтерского;
- геоинформационные системы;
- обучающие системы;
- системы обработки баз данных

**Д/з:** привести примеры ИС каждого типа (с названиями)