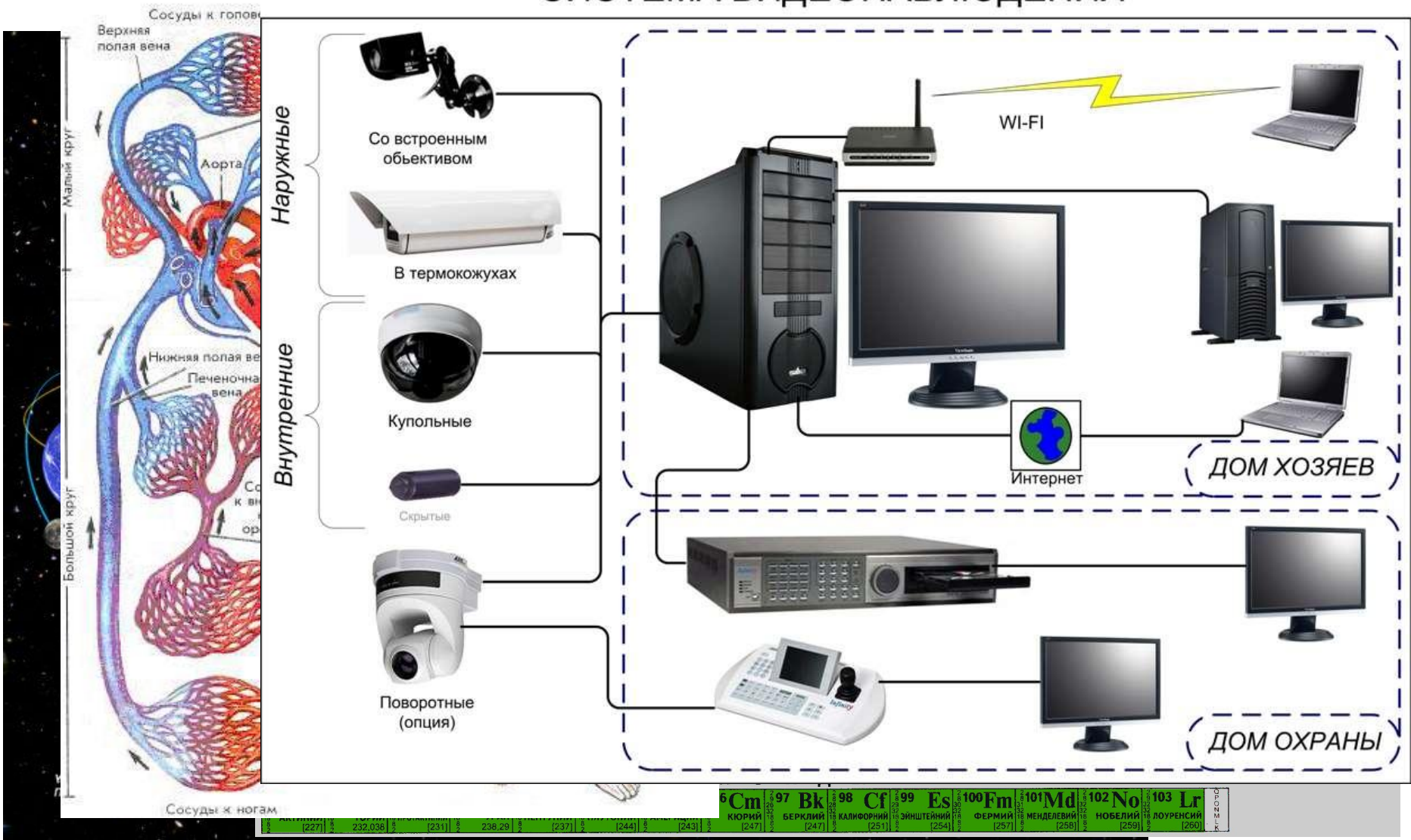


# Информационные СИСТЕМЫ



# Понятие системы

## СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
Sm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	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



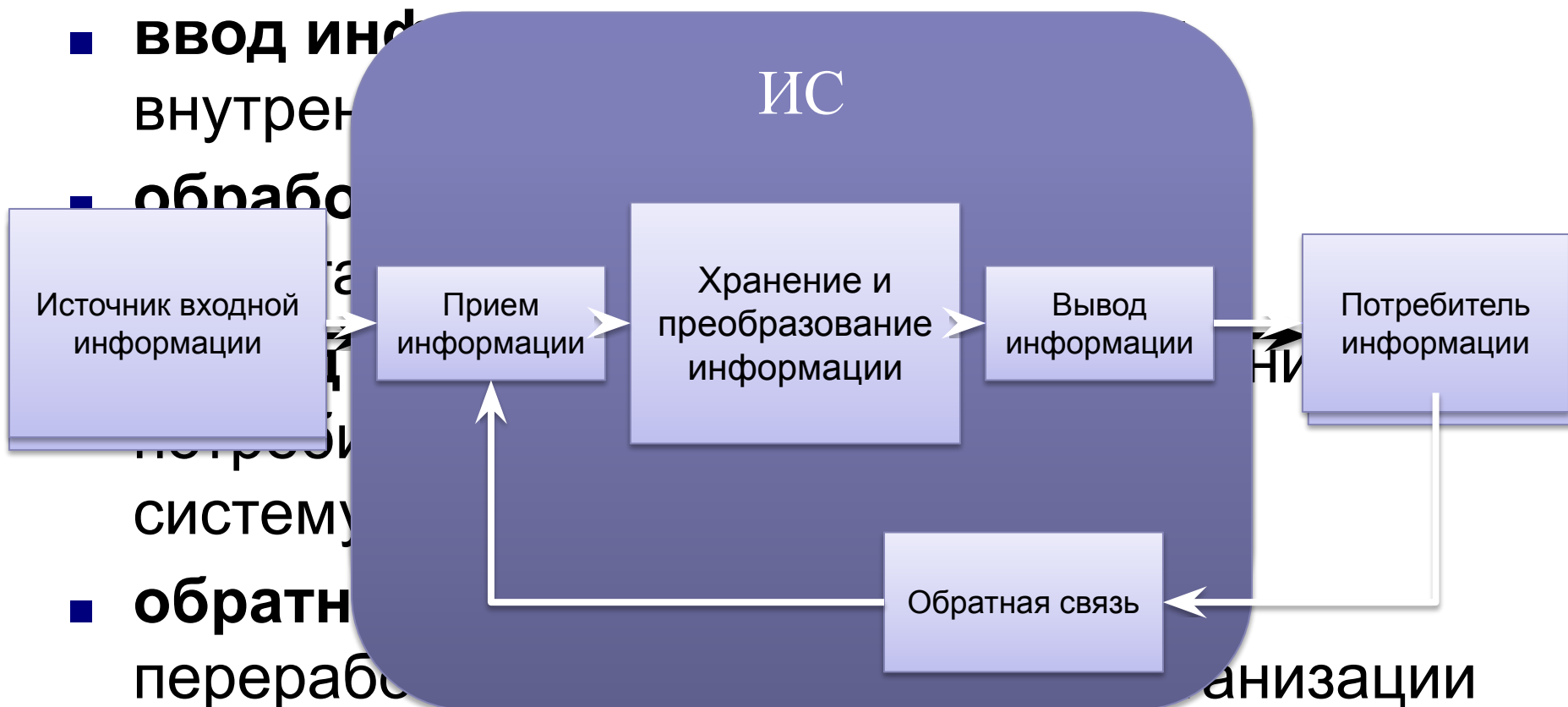
Компьютер ~~≠~~ Информационная система



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.

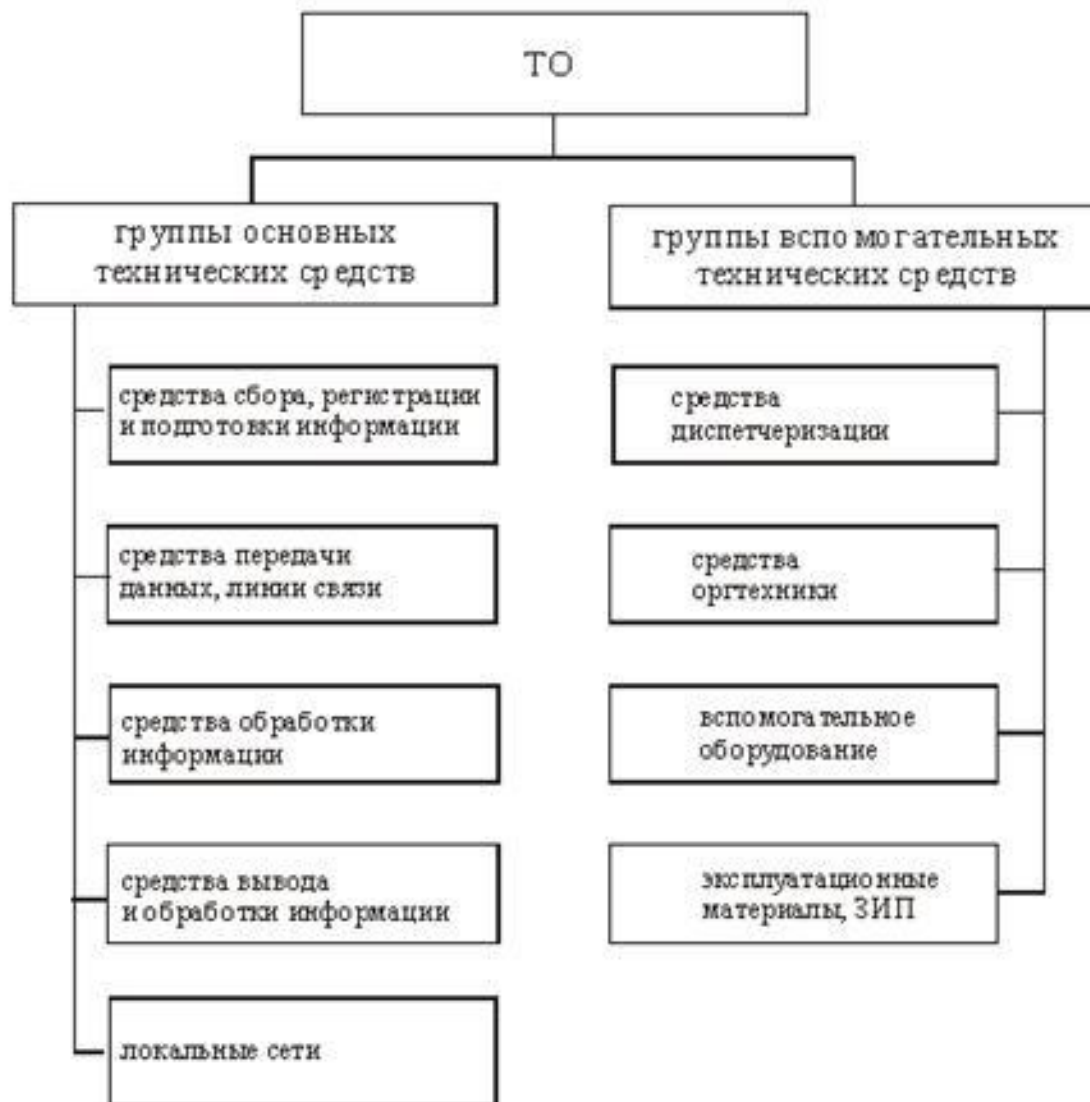


# Информационное обеспечение



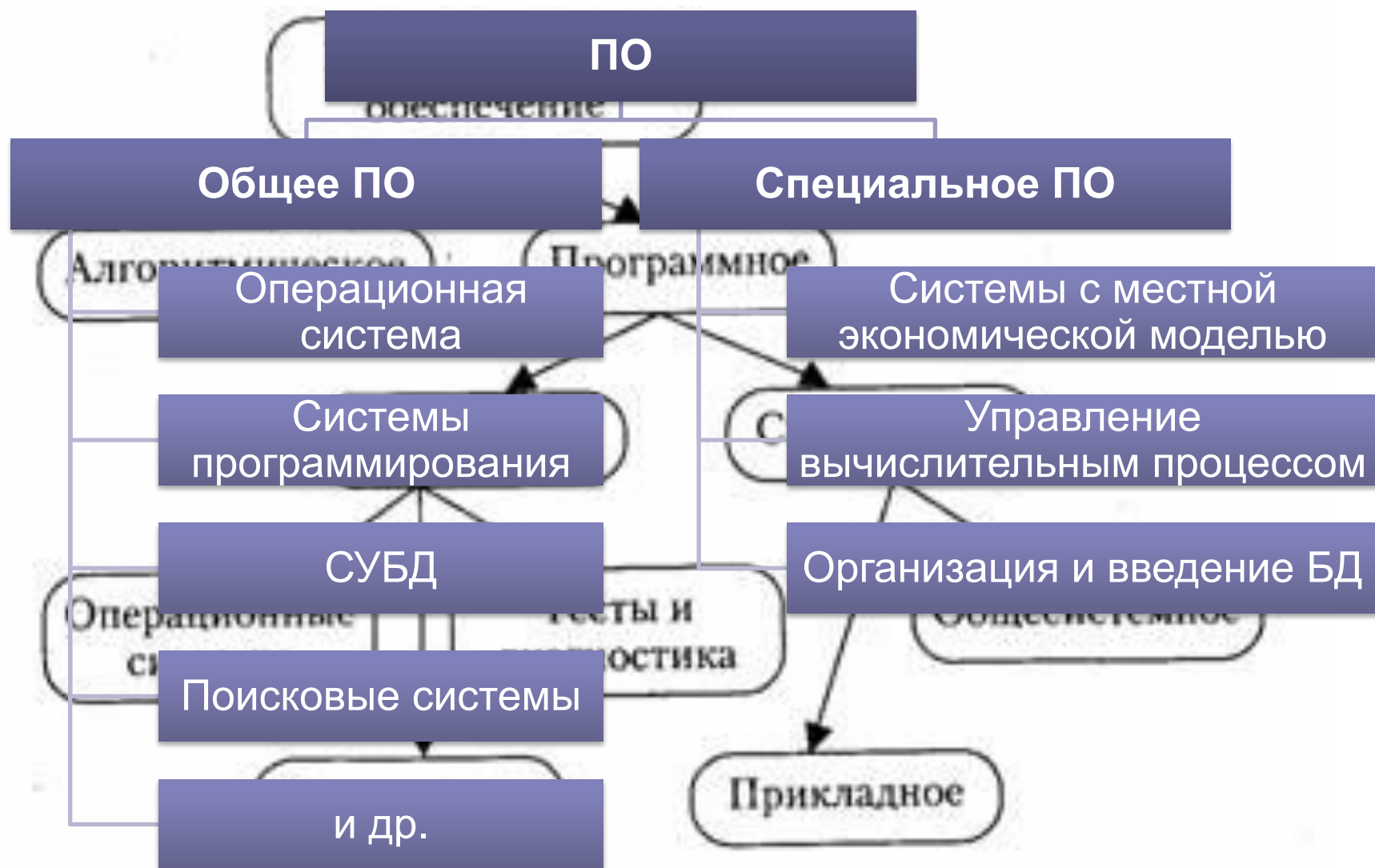


# Техническое обеспечение

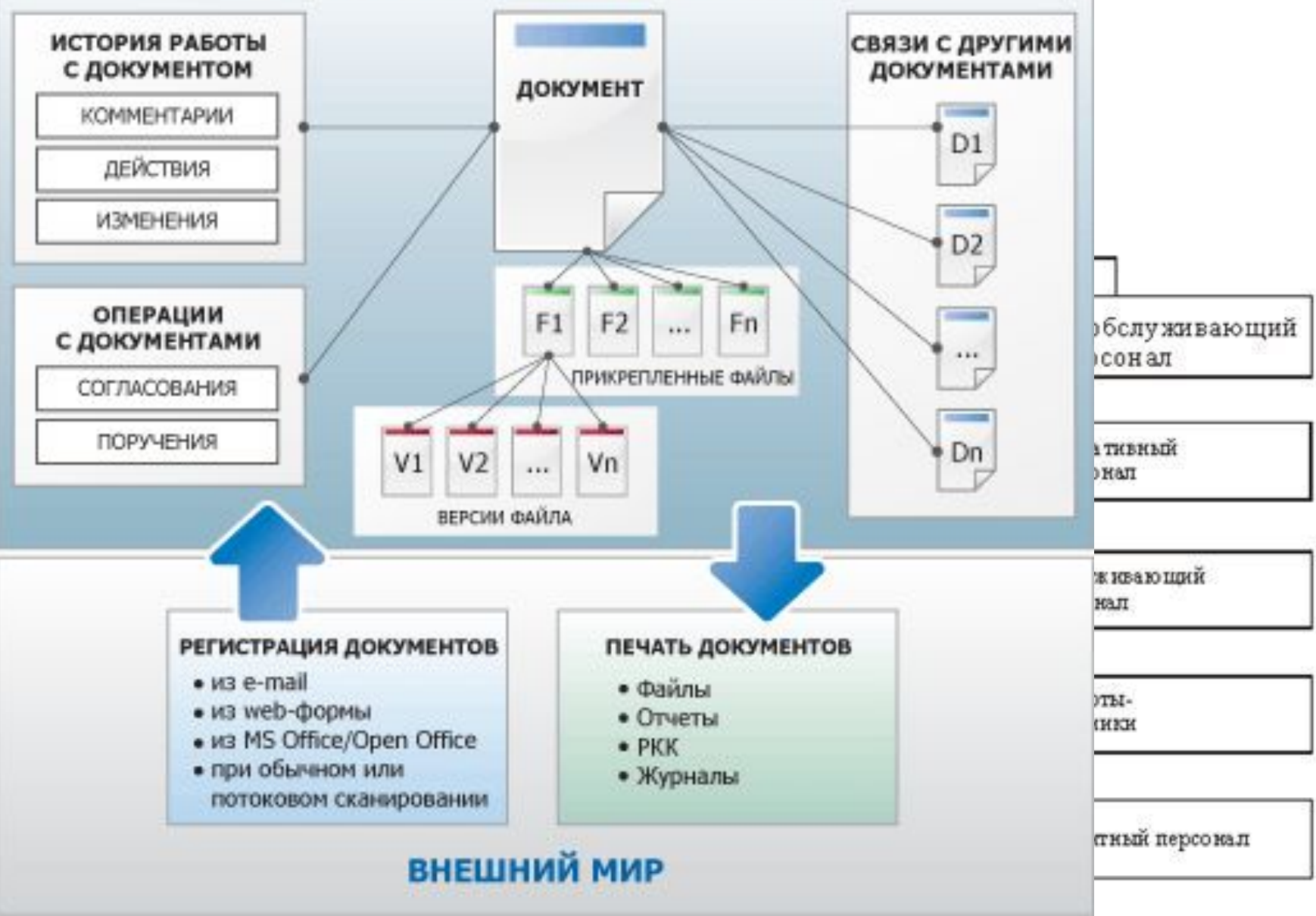




# Математическое и программное обеспечение



# 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)