



*Дисциплина*  
**«Информационные технологии  
в юридической деятельности»**



**Кафедра информатики и информационных  
таможенных технологий  
2017**

***Доцент Ретюнских Сергей Николаевич  
кандидат технических наук***

## ЛИТЕРАТУРА

1. Таможенный кодекс ЕАЭС (проект).
2. Федоров В.В. Информационные технологии в юридической деятельности таможенных органов: учеб. – СПб.: ИЦ «Интермедиа», 2015.
3. Малышенко Ю.В., Федоров В.В. Информационные таможенные технологии, учеб. в 2 ч. – М.: РТА, 2012.
4. Федоров В.В. Информационные технологии и защита информации в правоохранительной деятельности таможенных органов Российской Федерации: Монография. – М.: РТА, 2014.
5. Основы правовой информатики: учебное пособие. // Под ред. М.М. Рассолова, В.Д. Элькина. – М.: Юридическая фирма «Контракт», ИНФРА-М, 2014.
6. Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в юридической деятельности»/ РТА, каф. ИиИТТ, авт.-сост.: И.И. Никитченко, С.Н. Ретюнских, В. А. Матвеева, – М.: РТА, 2016.

# Раздел 1. Информационные и автоматизированные информационные системы

Наименование темы	Форма занятия	Кол-во часов
<b>Темы 1.1, 1.2 Информационные технологии и автоматизированные информационные системы и их классификация</b>	<b>Лекция</b>	<b>2/8</b>
<b>распорядительных документов, используемых в юридической деятельности</b>		

## Раздел 2. Многомашинные вычислительные комплексы (МВК) и вычислительные (компьютерные) сети

Наименование темы	Форма занятия	Кол-во часов
Тема 2.1.МВК и вычислительные (компьютерные) сети: виды и топология	Лекция	-/8
Тема 2.2. Физическая передающая среда. Организация сложных связей в вычислительных сетях	Лекция	-/8
Тема 2.3. Информационные ресурсы Интернет. Основы Web-технологий	Лабораторные занятия	-/6

## Раздел 3. Информационные технологии, используемые в юридической деятельности

Наименование темы	Форма занятия	Кол-во часов
<b>Тема 3.1. Цели, задачи, назначение и структура АИС в области юриспруденции</b>	<b>Лекция</b>	<b>2/8</b>
Тема 3.2. Документальные информационно-поисковые системы (ДИПС). Справочно-правовые системы Гарант и Консультант Плюс и др.	Лабораторные занятия	2/8
Тема 3.3. Цели, задачи, и основные компоненты ЕАИС ФТС России и их характеристика	Лекция	-/10
Тема 3.4. Структура органов планирования и проведения информационно-технической политики ФТС России	Лекция	-/6

# Технологии - основные понятия и определения

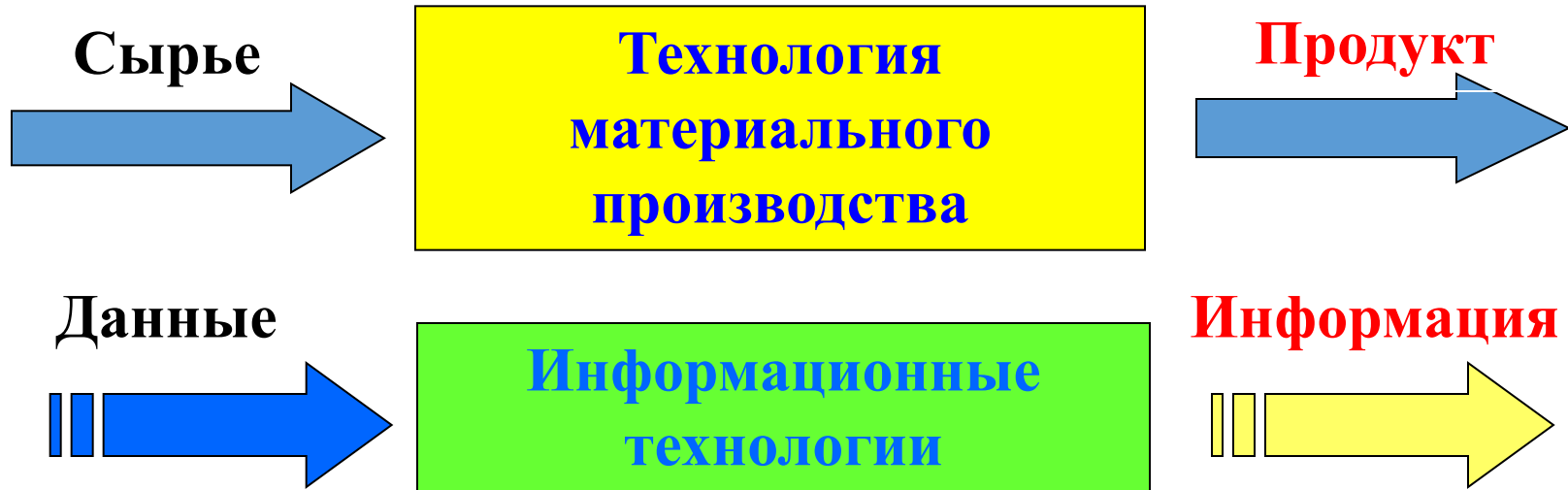
**Технология** (искусство, мастерство, умение – *греч.*) представляет собой совокупность правил или действий с использованием каких-либо средств, которые являются общими для некоторой группы задач и направлены на достижение поставленной цели.

**Технология материального производства** - это совокупность средств и методов изготовления, изменения состояния свойств, формы сырья или материалов. Эта технология изменяет качество и первоначальные свойства материи с целью получения материального продукта.

**Информационная технология** - это совокупность способов, методов и приемов повышения эффективности использования информационных ресурсов путем сбора, регистрации, передачи, хранения, обработки и вывода качественно новой информации на устройства отображения.

**Результат** – производство информации, анализируя которую человек может принять правильные решения для выполнения определенных действий.

# ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ



## Предпосылки появления информационных технологий:

1. Наличие больших объемов информации, накопленных на различных видах носителей и требующих обработки.
2. Появление быстродействующих недорогих, надежных ЭВМ, позволяющих обрабатывать потоки данных.
3. Развитие сети телекоммуникационных средств связи (телефонная, мобильная, радио-, спутниковая связь, и др.)

# Связь данных, информации и знаний

**Знания** – известная, проверенная практическим опытом и структурированная информация, которая оценивается по результатам применения в процессах определенной области.

*Позволяют прогнозировать события.*

**Информация** - сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления, которые уменьшают степень неопределенности некоторой ситуации.

*Позволяет реагировать на события.*

**Данные** – изолированные факты, величины и их соотношения, преобразование и обработка (систематизация) которых позволяет получить информацию о процессе или явлении.

*Фиксируют события.*



## Основные свойства информации

Достоверность – способность отражать объекты с заданной точностью.

Актуальность – степень соответствия информации текущему моменту времени.

Полнота - достаточность информации для принятия решения.

## Виды представления информации

Аудио – принимается и передается в виде звуков.

Визуальная –видимые образы и символы.

Тактильная - принимается и передается через ощущения.

Органолептическая - принимается и передается запахами и вкусом.

# ИЗМЕРЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ

## Единицы измерения информации

**Определение.** Бит — минимальная единица количества информации, равная одному двоичному разряду.

Элементарная ячейка памяти ЭВМ имеет длину 8 бит.

**Определение.** Байт — единица количества информации, являющаяся наименьшей единицей памяти компьютера и равная 8 битам.

1 б (байт) = 8 бит (8 двоичных разрядов).

1 Кб (Килобайт) =  $2^{10}$  б = 1024 б.

1 Мб (Мегабайт) =  $2^{20}$  б = 1024 Кб.

1 Гб (Гигабайт) =  $2^{30}$  б = 1024 Мб.

1 Тб (Терабайт) =  $2^{40}$  б = 1024 Гб.

1 Пб (Петабайт) =  $2^{50}$  б = 1024 Тб.

Одним битом могут быть выражены два различных значения: 0 или 1 (да или нет, черное или белое, истина или ложь и так далее). Двумя битами можно закодировать четыре различных значения: 00 01 10 11. Тремя битами можно закодировать восемь различных значений: 000 001 010 011 100 101 110 111.  $n$  битами можно закодировать  $2^n$  различных значений.

## Формула Хартли

$$2^i = N$$

$N$  — число равновероятных событий

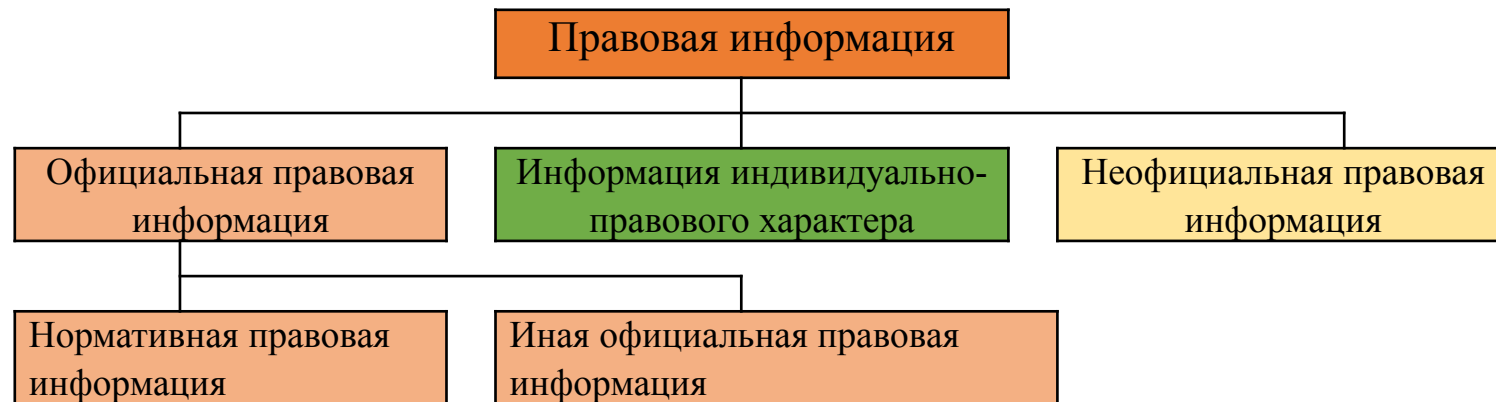
$i$  — количество информации в сообщении

$$i = \log_2 N$$

Измерение информации — содержательный подход	
Измеряется количество информации в сообщении о результате некоторого события	
Равновероятные результаты: никакой результат не имеет преимущества перед другими	
Неопределенность знания — число возможных результатов (вариантов сообщения) — $N$	Количество информации в сообщении об одном результате события — $i$ битов
Главная формула информатики: $2^i = N$	
Частный случай: два равновероятных результата события	
$N = 2$	$i = 1$ бит
1 бит — количество информации в сообщении об одном из двух равновероятных результатов некоторого события	

# ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Правовая информация** – сведения (сообщения, данные) о фактах, событиях, предметах, лицах, явлениях, протекающих в правовой сфере, содержащиеся в различных источниках и используемые государством и обществом для решения задач правотворчества, правоприменительной и правоохранительной деятельности, защиты прав и свобод личности.



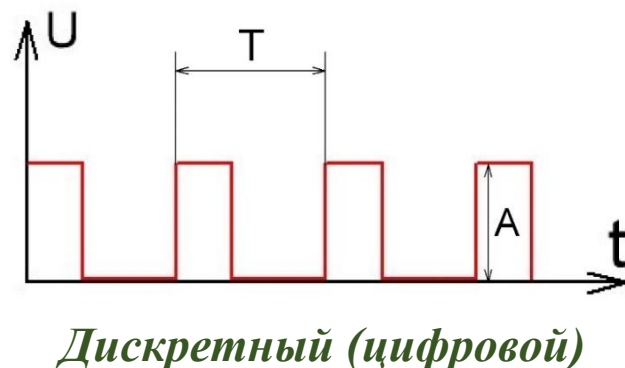
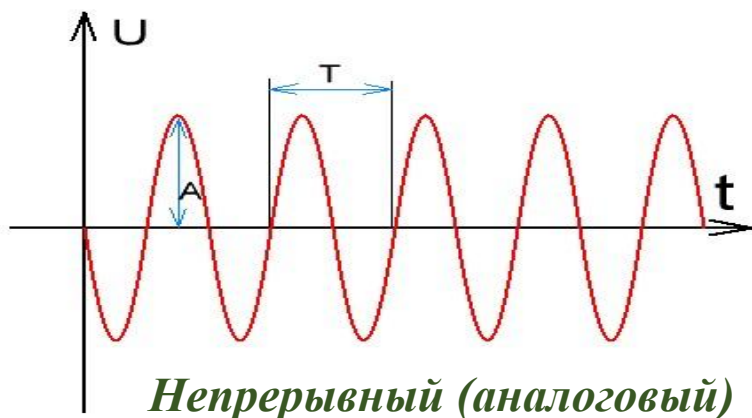
**Официальная правовая информация** — это информация, исходящая от полномочных государственных органов, имеющая юридическое значение и направленная на регулирование общественных отношений и представляет собой совокупность сведений и данных обо всех действующих и уже прекративших действие нормативных правовых актов. *Делится по режиму доступа.*

**Информация индивидуально-правового характера** — это информация, исходящая от различных субъектов права, не имеющих властных полномочий, и направленная на создание (изменение, прекращение) конкретных правоотношений (договоры (сделки), жалобы, заявления, порождающие юридические последствия). *Делится по режиму доступа.*

**Неофициальная правовая информация** — это материалы и сведения о законодательстве и практике его осуществления (применения), не влекущие правовых последствий и обеспечивающие эффективную реализацию правовых норм (юридическая научная литература, обзоры, доклады, справочники и т.д.).

# СИГНАЛЫ И ВИДЫ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

**Сигнал** (*signum* – знак, лат.) представляет собой физический процесс (явление), несущий сообщение о каком либо событии, состоянии объекта наблюдения либо передающий команды управления, указания, оповещения и т.д.



**Напряжение (U)** - значение сигнала, измеряется для электрических сигналов в Вольтах (В).

**Амплитуда (A)** - максимальное отклонение значения сигнала от нуля и до какого-то значения.

**Период (T)** - время, за которое сигнал снова повторяется, измеряется в секундах (с).

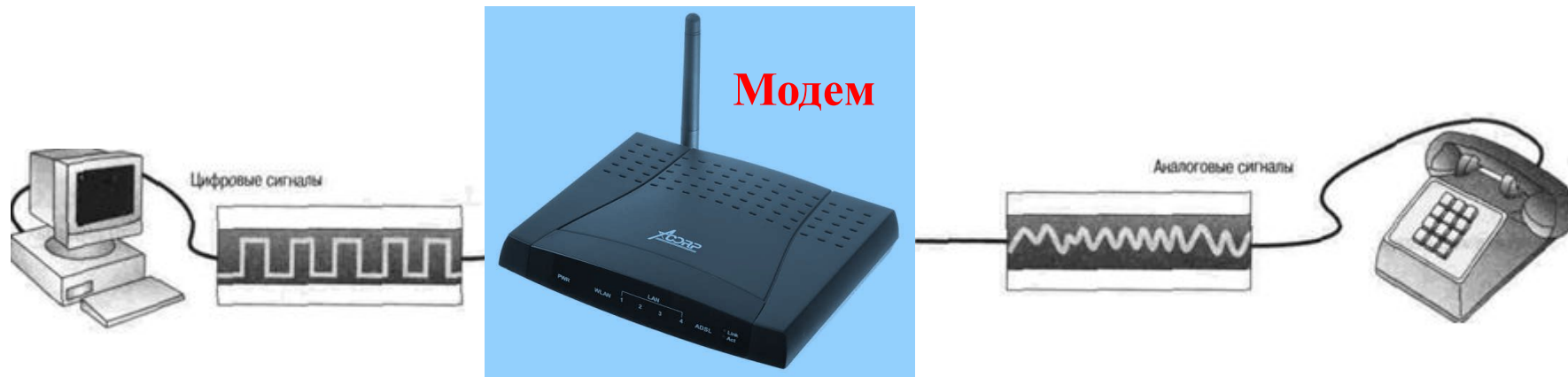
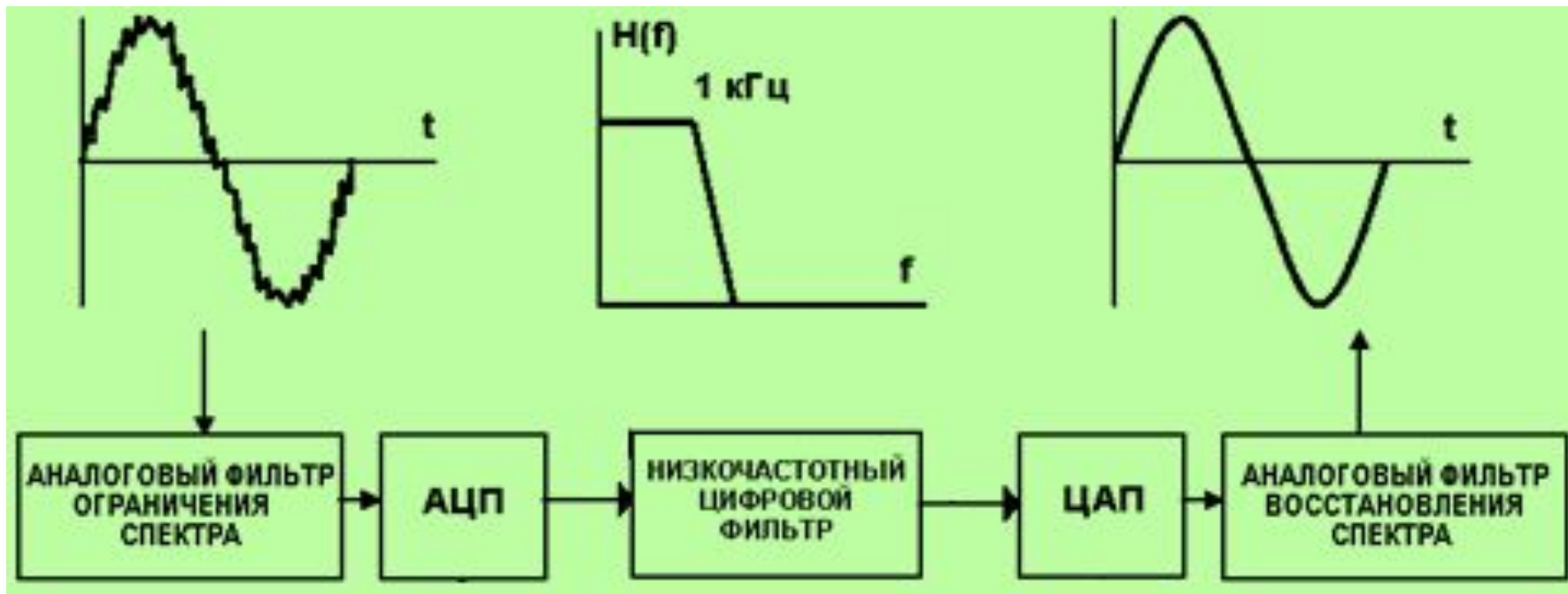
**Частота (F)** - это единица, поделенная на период  $F=1/T$ , то есть «столько-то колебаний в секунду», измеряется в Герцах (Гц).

**Пример1:** Частота биения сердца здорового человека в спокойном состоянии составляет примерно 60 ударов в минуту, т.е. около 1 Гц.



**Пример2:** Частоты диапазона от 0 до 16 Гц и более 20 КГц неразличимы для человеческого уха. Частоты, в диапазоне от 16 до 70 Гц, образуют так называемые басовые, то есть очень низкие звуки. Самые высокие звуки, которые способен слышать человек, лежат в диапазоне от 10 до 20 тысяч герц (КГц), далее - область ультразвуков.

# ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ



Мо дуляц и я Д Е М о дуляц и я

# ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



## Типы каналов связи:

- телефонные каналы (передача аналоговых сигналов),
- радиоканалы (включая диапазон сотовой связи);
- специальные каналы передачи цифровой информации (спутниковая связь);
- локальные (вычислительные) сети (витая пара, коаксиальный, оптоволоконный кабели).

## Режимы передачи сообщений:

**симплексный** - только в одном направлении;

**дуплексный** - одновременно и независимо друг от друга;

**полудуплексный** – прием и передача попеременно.

## Характеристики канала связи (коммуникационной сети):

- 1.Скорость передачи данных (бит/с)** - количество данных, передаваемых в единицу времени.
- 2.Пропускная способность (знак/с)** – максимально возможная скорость передачи сообщений.
- 3.Достоверность (ошибка/знак)** – соотношение ошибочно переданных знаков к их общему числу.
- 4.Надежность (час)** – время безотказной работы коммуникационной сети в общем времени работы.
- 5.Затухание (децибел)** - характеризует уменьшение мощности

$$N_{дБ} = 10 \lg \frac{P_2}{P_1}$$

едаваемого<sup>14</sup>

# ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

**Система** (*целое – греч.*) – целостное образование закономерно связанных друг с другом объектов, явлений, сведений и знаний об окружающей среде и происходящих в ней событиях.

## Характерные признаки

сложность

целостность

делимость

структурированность

**Информационная система** (ИС) – взаимосвязанная совокупность документов (массивов документов) и ИТ, в том числе с использованием средств вычислительной техники, реализующих информационные процессы.

**Правовое обеспечение ИС** - совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование любых информационных систем и конкретной ИС, регламентирующих порядок получения, преобразования и использования информации.

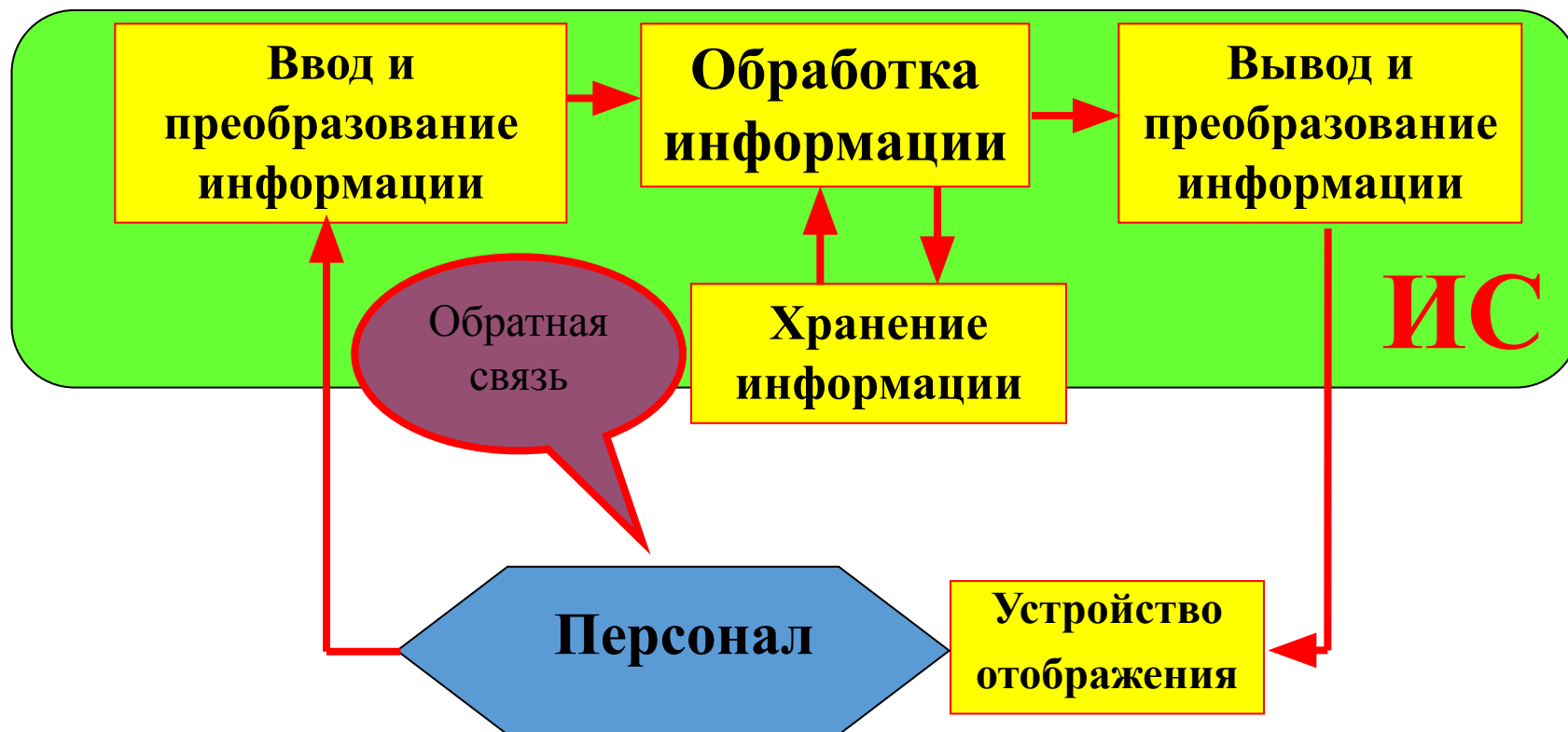
### На этапе разработки ИС:

- нормативные акты, связанные с договорными отношениями разработчика и заказчика;
- правовое регулирование отклонений от договора.

### На этапе функционирования ИС:

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

# Структура информационной системы

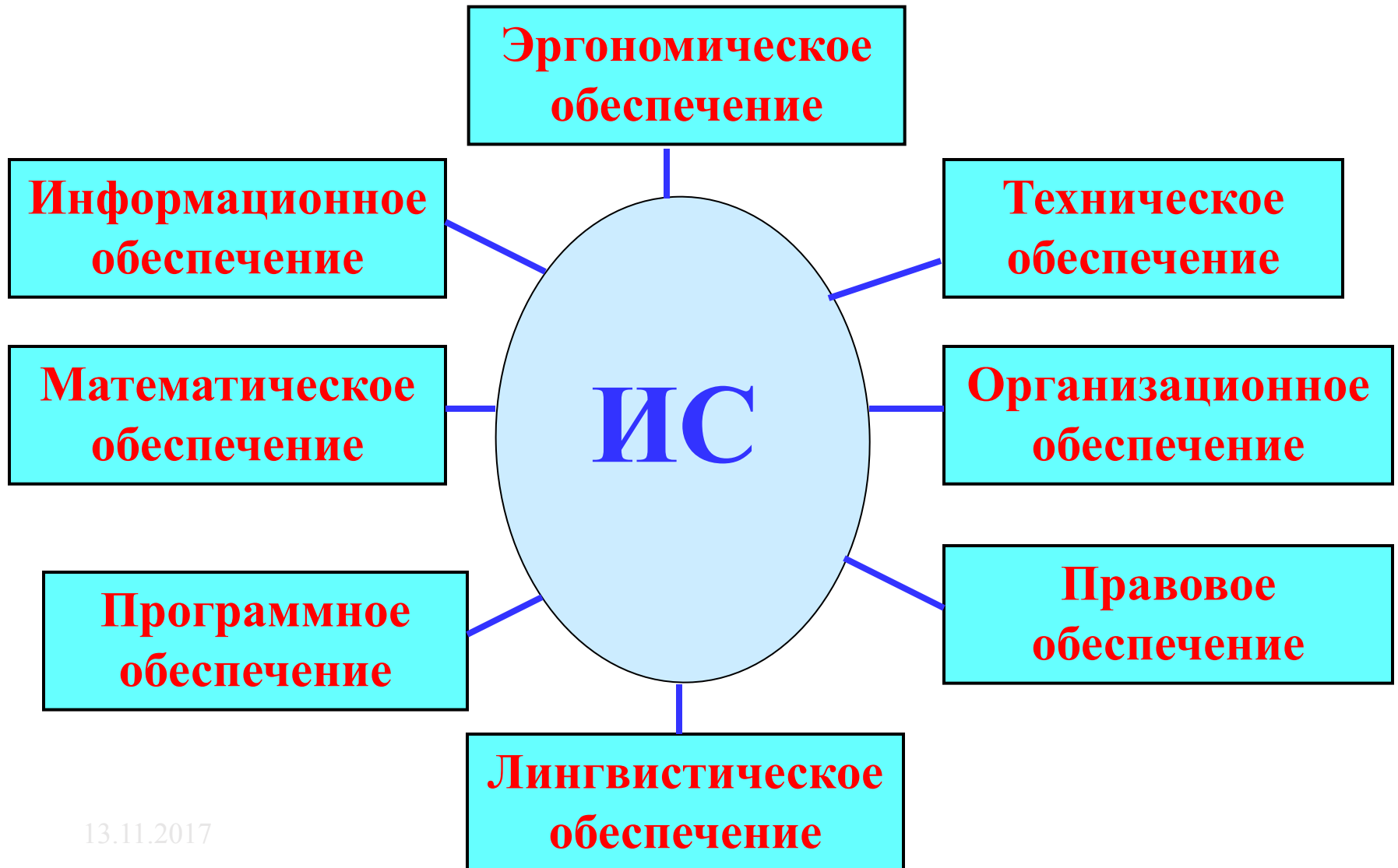




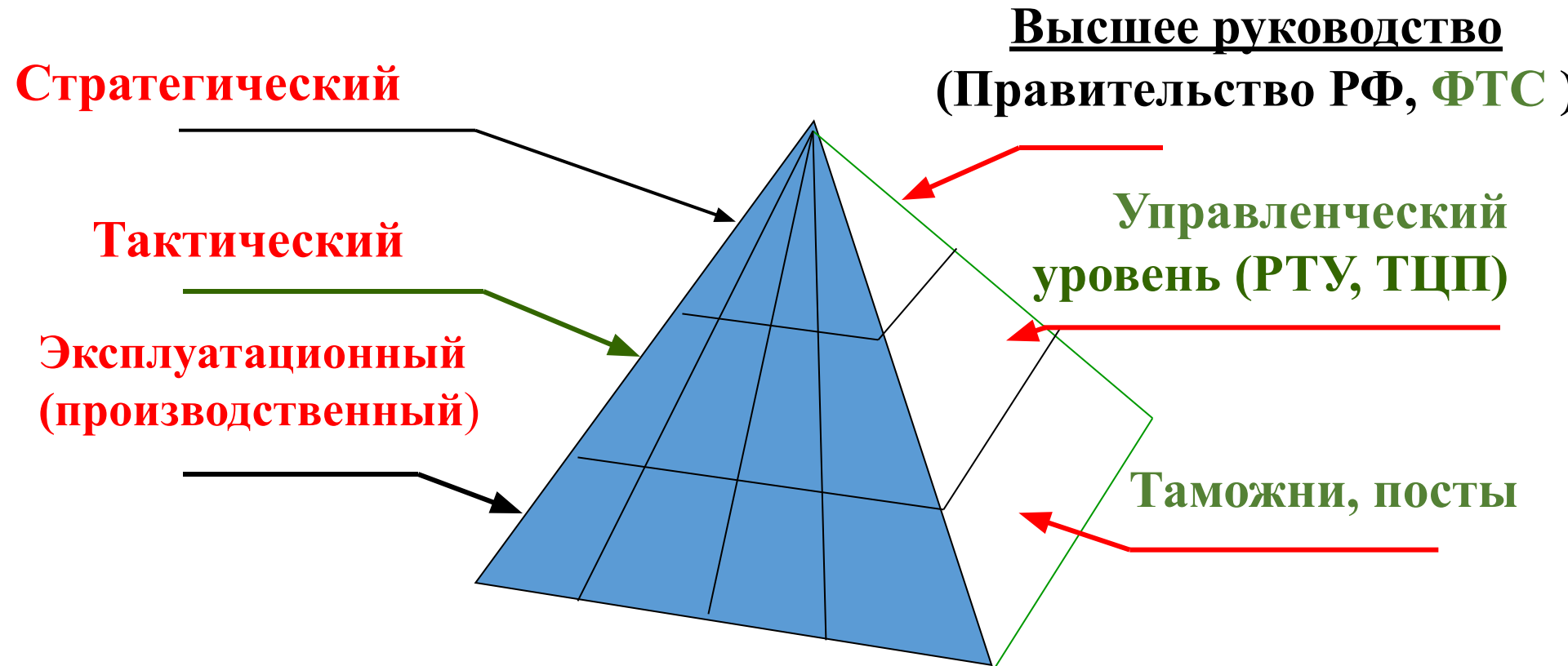
# Классификация информационных систем



# Обеспечивающие подсистемы

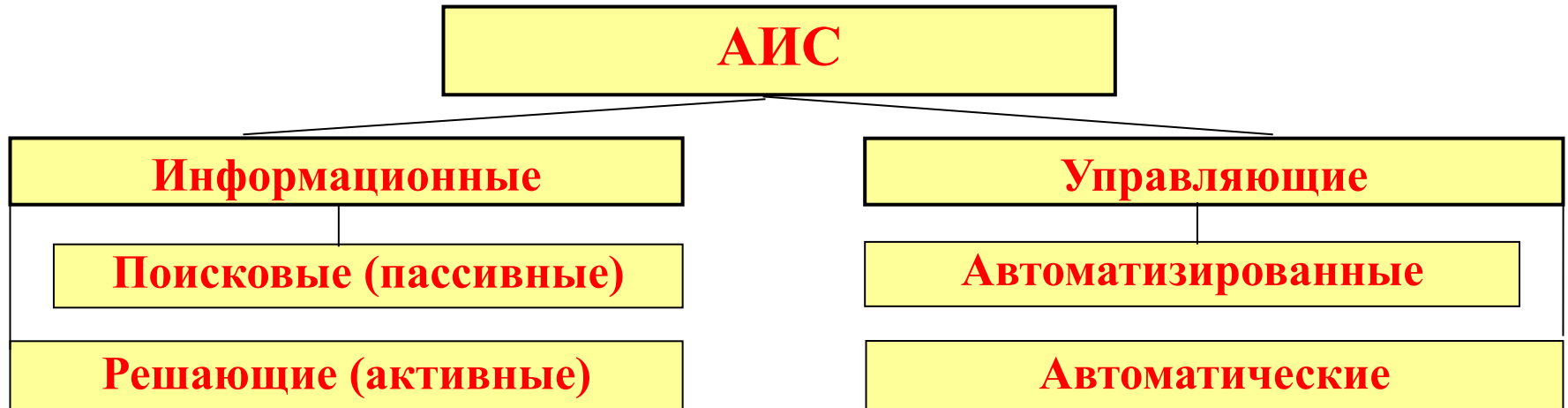


# Уровни и функции управления ИС



# Автоматизированные информационные системы

**АИС** - совокупность информации, математических моделей, методов, технических, программных, технологических средств и соответствующих специалистов.



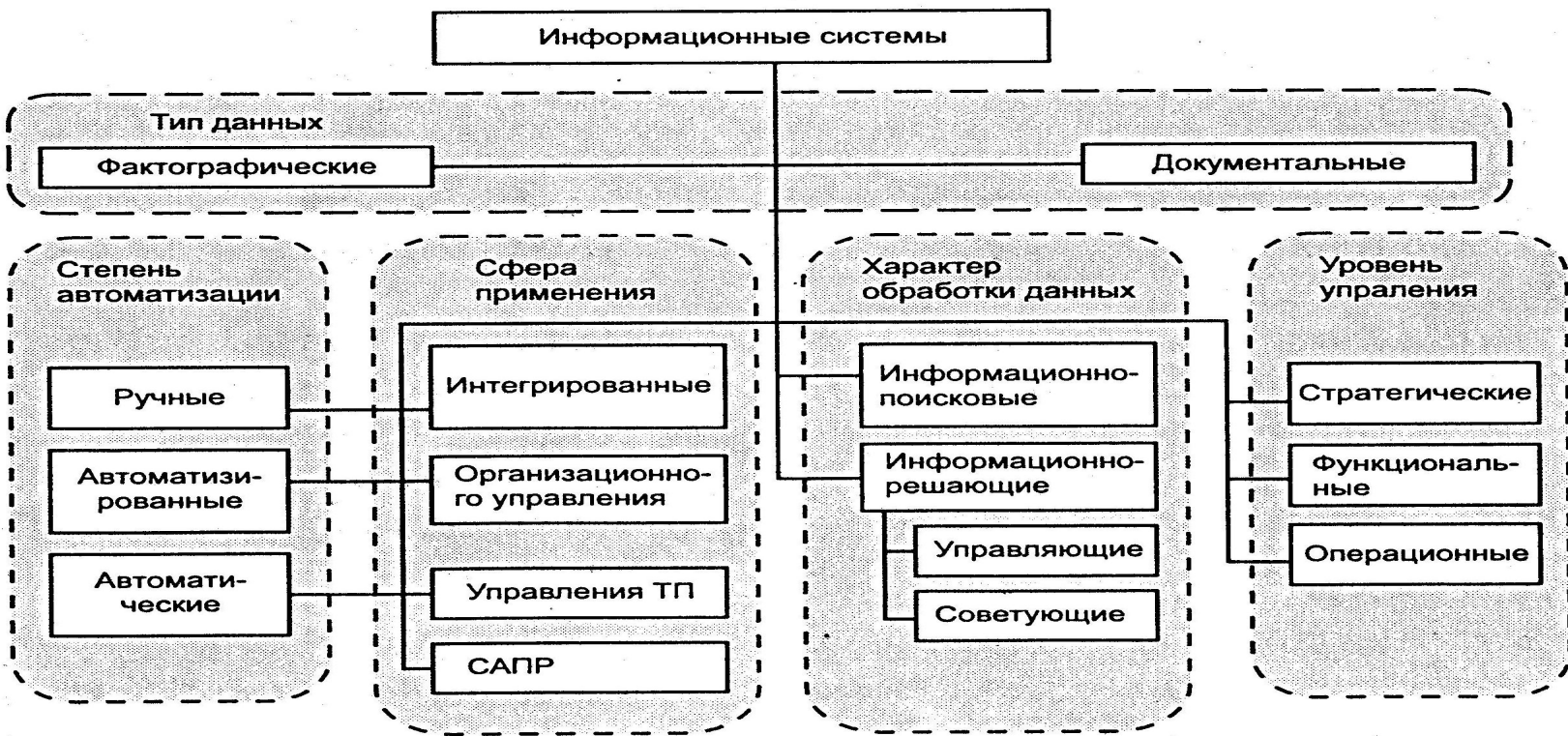
**Информационные** – обеспечивают сбор, обработку и отображение информации (о организационном, технологическом, производственном процессе ) в удобном для восприятия виде. **Результат** – формирование *рекомендаций* на основе полученных параметров, рассчитанных по заданным критериям.

**Управляющие** - реализуют обмен информацией между компонентами системы и внешней средой и ее обработку для формирования необходимого *воздействия* для изменения состояния системы. **Результат** – перевод системы из одного состояния в другое.

# АИС В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

**В документальных АИС** все хранимые документы индексируются специальным образом, и каждому из них присваивается индивидуальный код, составляющий поисковый образ, по которому и ведется поиск документов. Именно так ищут книги в больших библиотечных фондах (поиск статей, книг, патентов и т.п.). Сначала отыскивают карточку в каталоге, а затем по номеру, указанному на ней, отыскивается и сама книга.

**В фактографических АИС** хранятся не документы, а факты, относящиеся к какой-либо предметной области. Поиск осуществляется по образцу факта (поиск фактических сведений: дат, физических констант, адресов их хранения и т.п.).



# Правоохранительные органы

Государственные

- Прокуратура
- Суд
- Полиция
- ФСБ
- Таможня

Негосударственные

- Адвокатура
- Нотариат
- Частные охранные службы
- Частные детективные агентства

# Правоохранительные органы РФ +

**Следственный комитет РФ** - независимый орган, осуществляющий оперативно-розыскную деятельность и расследование особо серьезных правонарушений и преступлений.

**Министерство внутренних дел** - выработка и реализация политики государства и правовое регулирование в сфере внутренних дел. Ключевая составная часть МВД – **полиция**, имеющая сложную структуру, каждое ее подразделение занято узкоспециализированной деятельностью.

**Министерство юстиции РФ** - Федеральная служба исполнения наказаний; Федеральная служба судебных приставов.

**МЧС России** - поисково-спасательная, горноспасательная, противопожарная деятельность, а также гражданская оборона, защита населения и экстренная психологическая помощь.

**Налоговые службы** - надзор за соблюдением налогового законодательства и выявление экономических преступлений.

# Правоохранительные органы РФ ++

**Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия)** - обеспечение деятельности войск национальной гвардии (Внутренние войска, Центр специального назначения сил оперативного реагирования и авиации, Специальные Отряды Быстрого Реагирования (СОБР) и Отряды мобильные особого назначения (ОМОН), подразделений, осуществляющих федеральный государственный контроль за оборотом оружия и в сфере частной охранной деятельности, а также в сфере вневедомственной охраны и ФГУП «Охрана» (все из органов МВД России).

**Федеральная служба охраны** - орган исполнительной власти РФ, осуществляющий функции по выработке государственной политики, нормативно-правовому регулированию, контролю и надзору в сфере государственной охраны, президентской, правительственной и иных видов специальной связи и информации, предоставляемых федеральным органам государственной власти, органам государственной власти субъектов Российской Федерации и другим государственным органам. ФСО России наряду с ФСБ РФ и СВР РФ относится к «силам и средствам обеспечения безопасности», то есть спецслужбам; наделена правом ведения оперативно-розыскной деятельности. В ФСО России предусмотрена военная и федеральная гражданская госслужба. Наделена правовым статусом юридического лица.





## ФГУП НТЦ Система

Научно-технический центр правовой информации ФСО России

Сегодня 03 Июня, Вторник  
13:47:51

[На Главную](#)

[О Компании](#)

[Продукты и услуги](#)

[Официальные издания](#)

[Поиск документов](#)

### **Научно-технический центр правовой информации "Система" Федеральной службы охраны Российской Федерации**

Создает и поддерживает эталонный банк правовых актов высших органов государственной власти Российской Федерации, а также издает и распространяет официальные издания "Собрание законодательства Российской Федерации" и "Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти" в машиночитаемом виде



**Официальными** являются тексты федеральных законов, актов Президента Российской Федерации, актов Правительства Российской Федерации, распространяемые в машиночитаемом виде Научно-техническим центром правовой информации "Система".

**Свободный доступ** предоставлен к текстам Конституции и кодексов Российской Федерации, федеральных и конституционных законов Российской Федерации, текстам доктрин Российской Федерации, законов РСФСР и СССР.

**На текущий момент в базе 145151 документ**

Официальные издания в машиночитаемом виде:

["Собрание законодательства Российской Федерации"](#)

["Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти"](#)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

[О нас](#) | [Услуги](#) | [Базы данных](#) | [Для регионов](#) | [Контакты](#) | [Форум](#) | [Конференции](#)

Мы рады приветствовать вас  
на сайте Научного центра правовой информации!



15 ноября 2011 г. вышел приказ  
Министерства юстиции Российской  
Федерации N385 «Об утверждении  
устава федерального бюджетного  
государственного учреждения  
«Научный центр правовой  
информации при Министерстве  
юстиции Российской Федерации»».

**«АИПС -  
Законодательство»**

### [Федеральное законодательство](#)

Содержит акты федерального законодательства Российской Федерации.

#### [Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти](#)

Содержит сведения государственного реестра нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации.

#### [Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации](#)

Содержит сведения Федерального регистра нормативных правовых актов субъектов РФ.

### [Международные документы](#)

Содержит русскоязычные версии нормативных правовых актов Российской Федерации, заключенных в рамках международного сотрудничества, и документы международных организаций.

### [Уставы муниципальных образований](#)

Содержит сведения реестра уставов муниципальных образований.

### [Нормативные правовые акты муниципальных образований](#)

Содержит сведения Федерального регистра муниципальных нормативных правовых актов.

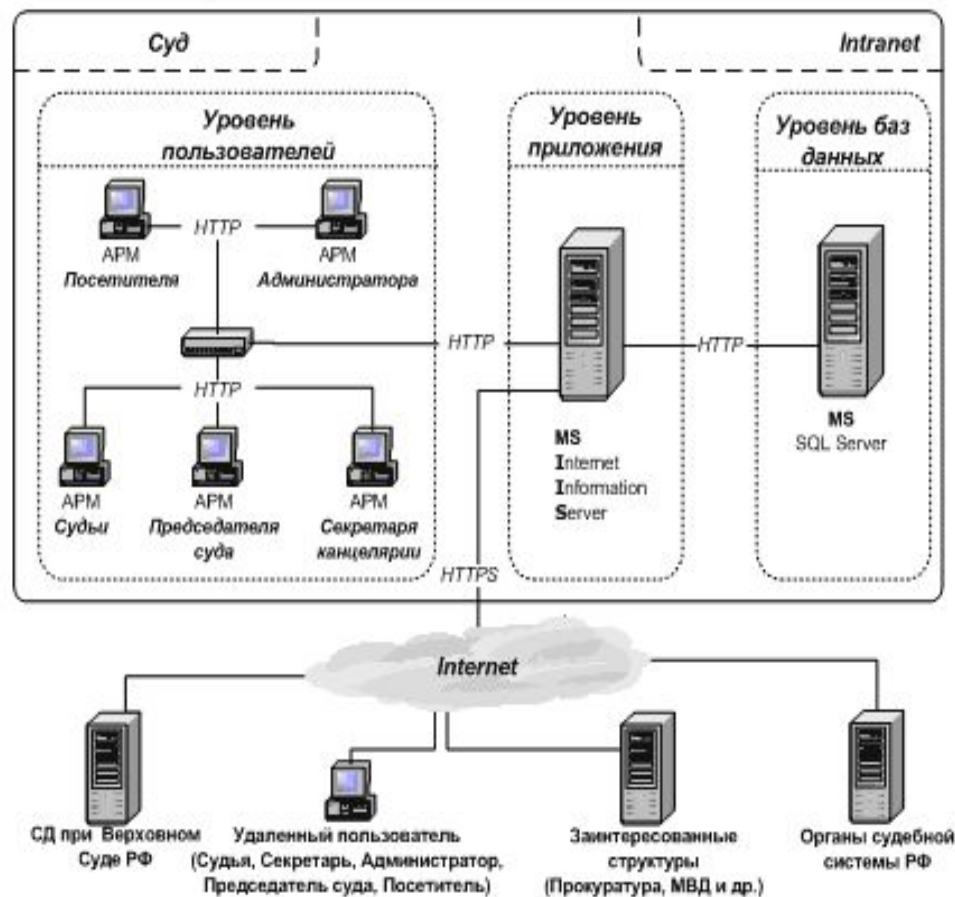
### [Реестр муниципальных образований](#)

Содержит сведения государственного реестра муниципальных образований Российской Федерации.

### [Реестр соглашений субъектов Федерации](#)

# Государственная АС «Правосудие»

ГАС «Правосудие»: территориально распределённая АИС, предназначенная для формирования единого информационного пространства судов общей юрисдикции и системы Судебного департамента при Верховном Суде РФ. Реализует концепцию информатизации судов общей юрисдикции.



Обеспечивает автоматизацию: сбора, обработки, накопления, хранения и выдачи информации, документооборота, правового обеспечения деятельности судов; управления и контроля функционирования системы; информационно-справочного обслуживания пользователей системы; представления информации о судах общей юрисдикции и системы Судебного департамента в сети Интернет и на средствах отображения коллективного пользования; формирования протокола судебного заседания

# Сайт ГАС «Правосудие»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ПРАВОСУДИЕ»  
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ



Верховный Суд  
Российской  
Федерации



Дисциплинарное  
судебное присутствие



Федеральные суды  
общей юрисдикции



Мировые судьи



Совет судей  
Российской Федерации



Высшая  
квалификационная  
коллегия судей  
Российской  
Федерации



Высшая  
экзаменационная  
комиссия по приему  
квалификационного  
экзамена на должность  
судьи



Судебный департамент  
при Верховном Суде  
Российской Федерации



Техническая поддержка Государственной автоматизированной системы  
Российской Федерации «Правосудие»

# Основные АИС, применяемые Верховным судом РФ



## ЗАДАЧИ АИС ВС РФ:

**Повышение** эффективности работы судей и работников аппарата Верховного Суда, **совершенствование** судопроизводства, **повышение** доступа к правосудию и **обеспечение** высокого уровня открытости судов для населения и организаций. **Сокращение** сроков рассмотрения судебных дел, а также заявлений и жалоб граждан на основе комплексного использования новых информационных технологий, включая средства видеоконференцсвязи, интернеттехнологий, технологий электронного судопроизводства, **обеспечение** доступа граждан к информации о деятельности ВС РФ. **Предоставление** информации о слушании дел на текущую дату. **Обеспечение** доступа граждан, органов власти, организаций, общественных объединений к информации о деятельности ВС РФ. **Автоматизация** процессов сбора, обработки, накопления, поиска информации.

# Структура автоматизированной системы Верховного суда



# Автоматизированная система информационного обеспечения

## «Прокуратура»

### 1 уровень

Генеральная  
прокуратура РФ

### 2 уровень

Прокуратуры республик в составе РФ, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, автономных областей и округов; иные территориальные прокуратуры; специализированные прокуратуры, приравненные к прокуратурам областей

### 3 уровень

Прокуратуры городов и районов; специализированные прокуратуры, приравненные к прокуратурам районов

В рамках АСИО «Прокуратура» значительная часть ПК, установленных в аппарате Генпрокуратуры РФ, действует как автономно функционирующие автоматизированные рабочие места, на которых используется программное обеспечение функциональной деятельности соответствующего структурного подразделения.

Для информационного обеспечения генпрокурора РФ, его заместителей, помощников, советников и деятельности секретариата создана локальная вычислительная сеть (ЛВС), соединенная с ЛВС правового управления для доступа к системам правовой информации.

На региональном уровне действуют автоматизированные системы как в составе ЛВС так и отдельные автоматизированные рабочие места. Также здесь установлены системы общего назначения, функционирование которых затрагивает

# Подсистемы АСИО «Прокуратура»

№ п/п	Наименование подсистемы	Функциональное назначение
1.	АСИО «Надзор за следствием и дознанием»	Подсистемы обработки информации по уголовным делам с продленными сроками следствия и содержание обвиняемых под стражей по уголовным делам о преступлениях, совершенных ОПГ
2.	АСИО «О кадровом составе орган. прокуратуры»	Организован персональный учет кадров, контроль за проведением аттестации сотрудников прокуратуры, контроль за своевременным присвоением классных чинов, формирование статистической информации о движении прокурорско-следственных кадров
3.	АСИО	Надзор за законностью судебных постановлений по уголовным делам
4.	АСИО	Надзор за законностью постановлений судов по гражданским делам
5.	АС	Обработка статистической информации о работе прокурора по форме «П», отчета о следственной работе по форме «1Е», о рассмотрении заявлений и сообщений о преступлениях по форме «2Е»
6.	АС	Обеспечение расследования преступлений (дела о массовых беспорядках, разбойные нападения на жилища, и др.)
7.	АС	Учёт нераскрытых убийств
8.	АС	Обработка информации о жалобах, поступающих в аппарат региональной прокуратуры
9.	АС	Обработка информации о приеме граждан
10.	АС «Экспертиза»	Для следователей и прокуроров-криминалистов, состав: предметы (позволяет создать перечень вопросов эксперту по данному предмету), компоненты экспертизы (справочник по экспертизам), учреждения (справочник учреждений РФ, с телефонами, адресами и перечнем выполняемых ими экспертиз)





## Основные направления деятельности ФКУ «Главный информационно-аналитический центр МВД РФ»:

- Централизованное информационное обеспечение подразделений МВД России, органов государственной власти РФ, правоохранительных органов иных государств оперативно-справочными, оперативными, розыскными, криминалистическими, дактилоскопическими, статистическими, архивными и научно-техническими сведениями.
- Ведение централизованных учетов, баз данных оперативно-справочной, розыскной, криминалистической, дактилоскопической, статистической и иной информации.
- Формирование архивных фондов, осуществление учета, хранения, экспертизы научной и практической ценности, научно-технической обработки архивных документов центрального аппарата МВД (МООП) СССР, МВД (МООП) РСФСР, МВД СССР, МВД России и территориальных органов МВД РФ.
- Оказание гражданам услуг, предусмотренных законодательством РФ для МВД.



# Ведение ГИАЦ МВД РФ централизованных баз данных

## В розыскных целях используются следующие основные АИПС:

**-«Опознание»** - обеспечивает централизованный сбор информации о лицах, *объявленных в федеральный розыск* и лицах, без вести пропавших; *несовершеннолетних, ушедших из дома, школ-интернатов и других учреждений; больных (в т.ч. психически) лицах, находящихся в беспомощном состоянии, ушедших из дома или медицинских учреждений или не могущих в силу состояния здоровья сообщить о себе какие-либо данные; неопознанных трупах.*

**-«Автопоиск»** - содержит информацию о всех угнанных, задержанных, похищенных и бесхозных автотранспортных средствах;

**-«Оружие»** - обеспечивает автоматизированный учет утраченного, похищенного и выявленного нарезного огнестрельного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ;

**-«Антиквариат»** - осуществляет автоматизированный учет утраченных и выявленных предметов, представляющих историческую, художественную или научную ценность;

**-«ОВИР — криминал»** - сведения об иностранцах и лицах без гражданства;

## Подсистемы АИПС:

**-«Дорожное движение»**, включающее «Автомобиль», «Водитель», «ДТП», «Дорога», «Автопоиск», «Техдокумент»;

**-«Грузы - ТМ»** - позволяет выдавать информацию о хищениях, недостачах грузов и багажа на железнодорожном транспорте.

**-«Аэропорт-2»** - выявление по паспортным данным разыскиваемых преступников и других лиц, представляющих оперативный интерес, а также утраченных паспортов (функционирует в аэропортах с АС реализации мест).

# Правовые проблемы Интернет

## Защита информации

- \* проникновение в системы, в т.ч. системы управления;
- \* несанкционированный доступ к коммерческой и конфиденциальной информации юридических и физических лиц и органов власти и управления;

## Защита прав и законных интересов личности, общества и государства при использовании компьютерных сетей

- \* распространение информации, оказывающей негативное влияние на различные аспекты современной жизнедеятельности, в том числе бесконтрольное распространение оскорбительных и непристойных материалов в сетях Интернет и доступ к ним детей;
- \* распространение недобросовестной, а зачастую просто лживой рекламной информации, рекламы и различных объявлений;
- \* мошеннические операции с построением по типу пирамидальных мошеннических структур;
- \* нарушение прав и законных интересов личности в процессе информационного обмена

## Защита прав на объекты интеллектуальной собственности

# Составляющие информационной безопасности



# ВЫВОДЫ

1. Информационная технология представляет собой совокупность способов, методов и приемов повышения эффективности использования информационных ресурсов путем сбора, регистрации, передачи, хранения, обработки и вывода качественно новой информации на устройства отображения.

Цель ИТ – производство информации, анализируя которую человек может принять решения для выполнения определенных действий.

2. Существуют две основные формы представления информации – *непрерывная и дискретная*.

Передача сообщений осуществляется по различным каналам связи - телефонные каналы, специальные каналы передачи цифровой информации (с использованием витой пары, коаксиального или оптоволоконного кабеля), радиоканалы и каналы спутниковой связи.

Канал связи (коммуникационная сеть) характеризуется скоростью передачи данных, ее пропускной способностью, достоверностью и надежностью.

3. Государственная политика информатизации правовой сферы направлена на создание в России общенациональной автоматизированной системы правовой информации с целью обеспечения более полной правовой информированности граждан, повышения эффективности права и его применения.

4. Современные АИС правоохранительной и правотворческой деятельности представляют собой среду, составляющими элементами которой являются: ЭВМ, вычислительные сети, программные продукты, базы данных, технические и программные средства связи, обслуживающий персонал, операторы и т.д.

При этом главным звеном и управляющим субъектом в АИС является человек, который должен знать особенности работы технического оборудования и программного обеспечения, уметь управлять средствами телекоммуникации и оргтехникой, а также пользоваться базами данных.

# ВЫВОДЫ

5. Автоматизированные информационные системы (АИС) классифицируют по степени сложности, назначению, особенностям реализованных технологий обработки данных следующим образом:

- автоматизированные информационно-справочные системы (АИСС);
- автоматизированные информационно-поисковые системы (АИПС);
- автоматизированные системы управления (АСУ)
- экспертные системы (ЭС) и системы поддержки принятия решений (СППР).

6. Задачи сбора, обработки, хранения, анализа правовой информации и организации ее использования возложены на Минюст России. Основным элементом системы - научный центр правовой информации при Минюсте России (НЦПИ) - <http://www.scli.ru/>.

7. Цель информатизации судов и Судебного департамента - повышение эффективности судебной власти, обеспечивающей защиту прав человека, социальную устойчивость и режим законности в государстве.

8. Сеть Интернет, является мощным средством распространения информации, и, в тоже время, инструментом совершения противоправных деяний (распространение контрафактной продукции, видеопиратство, нарушение прав интеллектуальной собственности, распространение антиобщественных призывов и др.). Эти и другие противоправные проявления требуют разработки законодательных актов и путей их эффективной практической нейтрализации.