

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРАВОСУДИЯ**  
**Кафедра правовой информатики,**  
**информационного права и математики**

# **ОСНОВЫ**

# **правовой**

# **информатики**

# Правовая информатика

(Juridical Computer science) -

информатика, изучающая процессы формирования, интерпретации и коммуникации правовой информации (нормативно-правовой, следственно-криминалистической, оперативно-розыскной, судебно-статистической, и др.), а также процессы создания, внедрения и использования компьютерной техники и информационно-компьютерных технологий в сфере юридической деятельности.

(с. 95 Информационная теория эргасистем: Тезаурус).

# Информационные технологии

(Information technology) -

упорядоченная совокупность методов переработки, изменения состояния, свойств и качественной формы проявления информации, а также методов тиражирования, распространения, хранения и использования информации, осуществляемых в процессе целенаправленной общественно-производственной деятельности

(с. 20 Информационная теория эргасистем: Тезаурус).

# Электронное государство

(E-government) -

Концепция, предполагающая широкое использование электронных средств органами государственного управления для оказания государственных услуг и обмена информацией с гражданами, организациями и общественными объединениями.

## Примеры использования электронных средств в государственном управлении:

- Портал федеральных органов государственной власти ([www.gov.ru](http://www.gov.ru))
- Правоохранительный портал ([www.112.ru](http://www.112.ru))
- Информация о законопроектах ([asozd.duma.gov.ru](http://asozd.duma.gov.ru))
- Подача налоговой отчетности по Интернет ([www.nalog.ru](http://www.nalog.ru))

**Перспективы развития электронного государства – ФЦП «Электронная Россия (2002-2010)» - [www.e-rus.ru](http://www.e-rus.ru)**

## Основные направления использования информационно-компьютерных технологий в правовой сфере:

- СПС ([www.systema.ru](http://www.systema.ru), [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru), [www.garant.ru](http://www.garant.ru) , [www.kodeks.ru](http://www.kodeks.ru) и др.)
- ведение учета, статистики (дактилоскопический учет, судебная статистика и т.д.)
- системы электронного наблюдения и контроля (видеонаблюдение, «электронный браслет», электронные пропуска и т.д.)
- экспертные правовые системы (Подсистема «След» АСИО-Прокуратура и др.)
- ситуационные центры
- системы электронного документооборота (ЭДО)

# Государственная автоматизированная система «Правосудие»

ГАС «Правосудие» состоит из 27 подсистем:

- Право
- Банк судебной практики
- Судебное делопроизводство и статистика
- Документооборот
- Обращения граждан
- Судебная экспертиза
- Кадры
- Обучение кадров
- Финансы и др.

Сайт ГАС «Правосудие» - [www.sudrf.ru](http://www.sudrf.ru)

# Ситуационные центры

Основные задачи ситуационных центров:

- мониторинг состояния объекта управления
- прогнозирование ситуации
- моделирование управленческих решений
- управление автоматизированными системами
- управление в кризисных ситуациях



# Техническое оснащение ситуационного центра

## Основной элемент – экран коллективного пользования

Интерактивный дисплей  
(реагирующий на нажатие)

Средства  
видеоконференцсвязи

Документ-камера  
(для цифрового фотографирования  
документов и малоразмерных объектов)

## Интегрированные системы управления

# Защита информации

*Наличие систем электронного документооборота и автоматизированных систем управления требует защиты информации от несанкционированного доступа и искажения.*

Защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на:

- 1) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации;
- 2) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа,
- 3) реализацию права на доступ к информации.

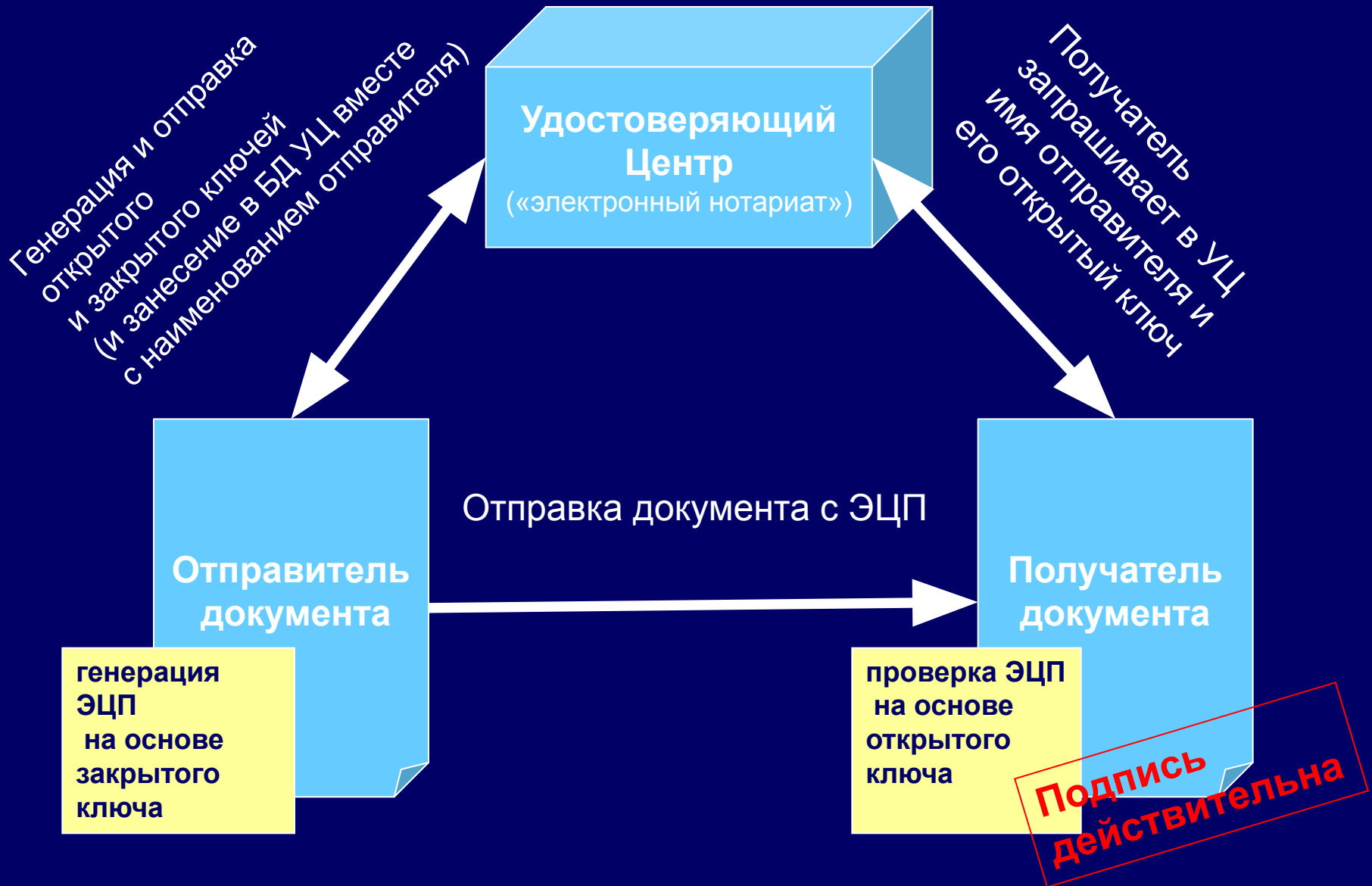
(ст. 16 Закона «Об информации...» от 27.06.06. № 149-ФЗ)

# Защита информации

Методы защиты информации:

- Организационные (пропускной режим, хранение носителей информации в сейфах, ограничение доступа в компьютерные помещения, тестирование персонала и т.д.)
- Технические средства: аппаратные (электронные ключи, средства аутентификации пользователя, в т.ч по биометрическим данным, скорости и темпу работы с клавиатурой и т.д.) и программные средства (парольный доступ, шифрование, электронная цифровая подпись)
- Правовые (установление ответственности за нарушение порядка доступа к защищаемой информации, за неиспользование или неправильное использование вышеназванных методов защиты информации)

# Механизм применения электронной цифровой подписи



## **Электронная цифровая подпись –**

**реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе**

**(ст. 3 Федерального закона «Об электронной цифровой подписи» от 10.01.2002. № 1-ФЗ).**

**Спасибо за внимание!**