

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)
- Правоохранительный портал (www.112.ru)
- Правоохранительный портал (www.112.ru)
- Правоохранительный портал (www.112.ru)
- Информация о законопроектах (asozd.duma.gov.ru)
- Подача налоговой отчетности по Интернет (www.nalog.ru)

Перспективы развития электронного государства – ФЦП «Электронная Россия (2002-2010)» - www.e-rus.ru

Основные направления использования информационно-компьютерных технологий в правовой сфере:

- СПС (www.systema.ru СПС (www.systema.ru, www.consultant.ru СПС (www.systema.ru, www.consultant.ru, www.garant.ru СПС (www.systema.ru, www.consultant.ru, www.garant.ru , 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

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!