



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Информационные технологии в юридической деятельности



Цель

- Освоить работу в среде новейших информационных технологий, применяемых в юридической деятельности.

- ознакомить будущих специалистов с технологиями сбора, обработки и передачи информации;
- получить навыки работы с прикладными и офисными программными продуктами;
- изучить современные методы работы в глобальной компьютерной сети;
- сформировать профессиональные качества специалиста, необходимые для эффективной работы в современной информационной среде в соответствующей предметной области;

Тема 1. Введение в дисциплину. Государственная политика в информационной сфере.

Тема 2. Основы базовых информационных технологий: таблиц, презентаций, графической информации.

Тема 3. Основные возможности Visio: создание схем, графиков, диаграмм. Создание и обработка видеоизображения, анимации и звука.

Тема 4. Технология работы с правовой информацией в справочных правовых системах.

Тема 5. Изучение документооборота в системе электронного документооборота и автоматизации делопроизводства. Обзор облачных хранилищ данных.

Тема 6. Технологии работы в компьютерных сетях.

- 1) В 2013 г. общее количество хранящейся в мире информации составило 1,2 зеттабайта (≈ 1.2 триллиона гигабайт).
- 2) По прогнозам компании IDC общее количество информации будет удваиваться каждые 2 года и составит к 2020 г. порядка 40 зеттабайт.
- 3) Большая часть данных, которая будет произведена в период с 2012 по 2020 годы, будет сгенерирована не людьми, а различного рода устройствами в ходе их взаимодействия друг с другом и сетями данных.

Данные – это новая нефть. В «сыром» виде они имеют мало ценности, но будучи переработанными способны становиться ценным активом.

Что это даёт бизнесу?

- 1) Конкурентные преимущества;
- 2) Возможность создавать новые бизнес-модели и сервисы;
- 3) Оптимизацию процессов принятия управленческих решений;

- Системы предотвращения мошенничества в банках и иных финансовых организациях;
- Анализ платежеспособности и страховых рисков (расчет индивидуальной страховой премии, кредитного лимита и т. д.);
- Здоровоохранение: прогнозирование эпидемий, индивидуальный подход к лечению пациента на основе анализа его генома, анализа новейших научных исследований и опыта лечения иных пациентов;
- Совершенствование системы предотвращения преступлений, в том числе на основе прогнозной аналитики;

В Конституции РФ — ст. 29 закреплено право на информацию.

В федеральном законе № 149 -ФЗ: информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;

Термин информация применяется в нормативных актах в разных контекстах: сведение, документ, сообщение, данные, коммуникация и иных.

В словарях, энциклопедиях:

- «information – 1. информация 2. осведомленность 3. заявление об обвинении 4. донос;
- informer – 1. осведомитель 3. заявитель, податель жалобы или иска»
- informatio — 1. Изложение. 2. Истолкование. 3. Разъяснение.

- **Информацией является совокупность формализованных знаний (сообщений, данных) и сведений независимо от формы их представления.**
- **Правовой защите подлежит любая информация.**
- **Информация является объектом гражданских прав и имеет собственника.**
- **Информация может иметь ограниченный доступ.**

- **Конфиденциальная информация:**

- а) государственная тайна;
- б) передаваемая путем переписки, телефонных переговоров, почтовых телеграфных или иных сообщений;
- в) касающаяся тайны усыновления;
- г) коммерческая, банковская, личная, семейная тайна;
- д) информация, являющаяся объектом авторских и смежных прав;
- е) информация, непосредственно затрагивающая права и свободы гражданина или персональные данные;

- **В семантическом аспекте**
- **В лингвистическом анализе**
- **В прагматическом аспекте**
- **В техническом аспекте**

Термин информация в российских кодексах:

Нал.Код. - 156

Возд.Код - 66

Зем.Код. - 14

КоАП - 217

УК — 37

ГК - 89

информационные технологии - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;

Особенности ИТ:

- получение новой информации для анализа и принятия решений
- средства: программные, аппаратные, вычислительные комплексы.
- критериями являются: надежность обработки, достоверность, полнота, своевременность передачи информации.

1. Наскальная живопись
2. Изобретение письменности
3. Изобретение книгопечатания
4. Изобретением электричества: телеграф, телефон, радио
5. Персональный компьютер



По назначению и характеру использования ИТ:

- а) обеспечивающие ИТ.
- б) функциональные ИТ.

По виду пользовательского интерфейса: пакетные, диалоговые и сетевые.

По классу решаемых задач:

- а) ИТ обработки данных
- б) ИТ управления
- в) ИТ автоматизация офисной деятельности
- г) ИТ поддержки принятия решений
- д) ИТ экспертных систем

«...мы должны сделать всё для того, чтобы использовать все позитивные стороны современных средств коммуникации, для того чтобы уменьшить бюрократические барьеры, снизить коррупцию, избавить наших людей от унижительного стояния в очередях, просто интенсифицировать нашу экономику на новых принципах». Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 05.03.2011 г. (от 25 апреля 2005 года, от 5 ноября 2008).

В соответствии с пп. г) п. 2 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления» Правительство РФ должно до 15 июля 2013 г. обеспечить доступ в сети Интернет к открытым данным, содержащимся в информационных системах органов государственной власти Российской Федерации.

«философия» информатизации

информатизация должна быть нацелена на конечный результат, а не представлять собой формальную закупку оборудования и разработку информационных систем, которые фактически не ориентированы на оптимизацию деятельности органов государственной власти, еще более бюрократизируя ее.



- **доиндустриальное общество**, в котором доминировало производство продуктов с/х, основанное на использовании ручного труда и мускульной силы животных, а также ремесленничество;
- **индустриальное общество**, которое начало формироваться на нашей планете около 300 лет назад, главной характеристикой которого является промышленное производство;
- **постиндустриальное общество**, начало формирования которого относят к середине XX в. И главной характеристикой которого является приоритетное развитие сферы услуг, которые начинают превалировать над объемами промышленного производства и производства сельскохозяйственной продукции;
- **информационное общество**, в котором производство информационных продуктов и оказание информационных услуг преобладает над всеми другими видами социально-экономической активности людей.

- **персональный компьютер, подключенный к трансграничным информационным сетям, входит в каждый дом;**
- **каждый член общества имеет возможность своевременно получать с помощью информационных сетей полную и достоверную информацию любого вида и назначения, находясь при этом в любой точке географического пространства;**
- **предоставляется возможность оперативной коммуникации как каждого члена общества с каждым, так и с государственными и общественными структурами;**
- **"исчезают" географические и геополитические границы государств в рамках информационных сетей, происходит "столкновение" информационных законодательств стран, возникает необходимость гармонизации законодательств;**



Континентально-европейская.

Базируется на поиске баланса между контролем за информацией со стороны государства и рынком. Для нее характерно жесткое законодательство, главная функция информационных источников состоит в информировании, а не развлечении граждан. Акцент делается на развитие информационных услуг.



Американо-английская

**... которая характеризуется
полной либерализацией рынка ИКТ.**

**Основная задача государства
в данной модели – это защита конкурентной
среды.**

**Политика государства способствует
развитию технического обеспечения граждан,
созданию информационных сетей.**

**Гибкое законодательство,
обеспечивающее главенство
личной информации, что является
признаком именно правового государства,
основанного на обеспечении социальных, политических и
экономических прав и свобод человека и гражданина. Преобладает
развитие домашних информационных развлечений.**



**1. Окинавская хартия глобального информационного общества
22.07.2000 г.**

**2. Федеральная целевая программа «Электронная Россия»
(2001-2010).**

3. 2008 г. Стратегия развития информационного общества.

**4. Государственная программа РФ «Информационное общество
(2011-2020 годы)»**

5. Указ Президента РФ от 28.06.1993 г. № 966 «О Концепции правовой информатизации России»:

- Правотворческой деятельности, Правоприменительной деятельности
- Правоохранительной деятельности



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Информационная система «Единый портал государственных и муниципальных услуг»

The screenshot displays the main interface of the Unified Portal of State and Municipal Services. At the top, there is a header with the Russian flag, language selection options, and the text 'Ваше местоположение: Российская Федерация'. The main navigation bar includes 'Электронное правительство', 'Информация об услугах', and 'Органы власти'. A central section features a blue figure with a question mark, surrounded by four informational boxes: 'Узнать о предоставляемых государством услугах', 'Узнать и оформить об органах власти и территориальных подразделениях', 'Подать заявление в государственную власть', and 'Найти решение по сложившейся ситуации'. Below this is a row of six service categories: 'Достижение пенсионного возраста', 'Переезд, миграция', 'Получение недвижимого имущества', 'Получение детских и социальной помощи', 'Декларирование доходов и уплата налогов', and 'Защита интеллектуальной собственности, патенты'. A 'Популярные услуги' (Popular Services) section lists various services such as 'Штрафы ГИБДД', 'Запрос о состоянии образов для лиц от 18 лет', 'Категория одиозных компаний (не-адвокатов)', 'Возраст подачи налоговых деклараций (от 14 лет)', 'Лицензия на оказание услуг', 'Информация о не-материальных продуктах', 'Исследования и разработки', and 'Получение государственной услуги'. The footer contains social media icons and a search bar.

Необходимые требования, без которых получение услуги не представляется возможным

К таким требованиям можно отнести:

- программно-технические средства (компьютер, ноутбук, сканер, мобильный телефон (коммуникатор, карманный компьютер)
- подключение к высокоскоростной сети Интернет,
- стандартный браузер,
- специальные средства для идентификации заявителя,
- в некоторых случаях специализированное программное обеспечение.

Сложность реализации. Основные проблемы.

1. Проблема «грязных данных».

При взаимодействии ведомств информация в различных государственных реестрах может дублироваться и иметь существенные различия.

2. Проблема создания единой защищенной сети передачи данных участников и электронной базы данных с возможностью доступа к персональным данным.

Сложность реализации. Основные проблемы.

3. Технологическая проблема регионов.

Отсутствие программного обеспечения (проблемы с ЭЦП), неподготовленное АРМ, недостаточное финансирование, уровень цен на компьютерную технику.

4. Человеческий фактор.

Нежелание работать с электронными сервисами.

5. Сложность в понимании закона.

Обзор законодательства Персональные данные

- С 01 сентября 2016 г. вводится обязанность операторов обрабатывать персональные данные граждан РФ на территории Российской Федерации;
- Включение Интернет-сайтов, неправомерно обрабатывающих персональные данные, в реестр Роскомнадзора;

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ:

- Как оператор сможет определить «граждан РФ»;
- Разрешается ли трансграничная передача данных на серверы, размещенные в иностранных государствах?

Риски в законодательстве о персональных данных

- **Обезличивание персональных данных не является панацеей:**

- рост производительности и доступности вычислительных мощностей
- огромный массив доступной в сети Интернет личной информации

Риски:

- Дополнительные угрозы неприкосновенности частной жизни граждан.
- Сложность восприятия текстов политик конфиденциальности.
«Парадокс прозрачности».
- Отсутствие возможности что-то поменять.
- Невозможность анализа возможных рисков от раскрытия персональных данных.
- Взаимобусловленность согласия с заявленными Интернет-сервисом способами обработки данных и получения соответствующего сервиса.
- Огромное множество Интернет-сервисов и веб-сайтов, обрабатывающих персональные данные конкретного пользователя.

Германия: создание внутренних IT-систем и хранение ПД

- Предложение создать внутреннюю европейскую инфраструктуру, позволяющую хранить и обрабатывать персональные данные европейцев на территории Европейского Союза (не включая Соединенное Королевство);
- Фактически процесс локализации персональных данных на территории Германии уже локализован благодаря деятельности компании Deutsche Telekom: компания внедряет систему «немецкой почты», гарантирующую хранение всех данных на территории Германии;
- В соответствии со схемой Deutsche Telekom гражданство (местоположение) пользователя определяется по его IP адресу;

- Данные, относящиеся к частной жизни граждан КНР, охраняются в соответствии с Конституцией КНР, Гражданским Кодексом КНР, Законом о гражданской ответственности, Правилами защиты прав пользователей в области связи и сети Интернет и др. нормативными актами).
- Категории персональных данных дифференцируются в зависимости от законов, под регулирование которых они попадают (данные пользователей сети Интернет; данные о состоянии здоровья населения и т.д.).
- Ограничение установлено для отдельных категорий данных, в частности – для персональных данных, которые собираются коммерческими банками (банковская тайна относится к персональным данным).
- Китайская народная республика на основе внутреннего законодательства периодически направляет уведомления в крупные американские компании (Windows, Apple) с требованием локализовать хранение персональных данных на территории Китая. В случае отказа, китайские власти временно блокируют сервисы.

Возможные пути решения проблемы

1. Осознание ее наличия и несовершенства существующих в законодательстве способов ее решения, в том числе посредством так называемой «локализации» хранения персональных данных.
2. Концентрация регуляторных усилий на крупных операторах персональных данных (социальные сети, поисковые системы, информационные брокеры).
3. Особое внимание должно быть уделено регулированию обработки «метаданных» (информации о трафике).
4. Повышение уровня наглядности соответствующих условий политик конфиденциальности

Основные положения

- введение термина *Организатор* распространения информации в сети «Интернет»;
- *Обязательное уведомление государственного органа о начале осуществления деятельности по организации распространения информации и (или) обмена данными между пользователями Интернета;*
- *Обязательное хранение передаваемой или распространяемой информации в течение 6 месяцев с момента окончания таких действий;*
- *Обязательное предоставление информации уполномоченным государственным органам*

Наделение популярных блогеров обязанностями СМИ:

проверять достоверность информации

выполнять правила предвыборной агитации

не распространять сведений о частной жизни граждан,

вводить возрастные ограничения для пользователей

Введение в отношении указанных лиц обязанности выплачивать налоги с рекламных доходов за размещение рекламы в блогах.

Объект регулирования: Интернет- страницы, ежедневная посещаемость которых > 3000 .



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо
за внимание!