

История создания и развития СПС.
Информационные
ресурсы СПС: правовые базы,
справочники и
программы, связанные с правовой
тематикой,
электронный архив, библиотека ИПС.

Тема 4. Правовые системы

Виды систем:

Экспертные,

Поисковые,

Справочные.

Экспертные системы

это направление исследований в области искусственного интеллекта по созданию вычислительных систем, умеющих принимать решения, схожие с решениями экспертов в заданной предметной области;

плод совместной работы экспертов в данной предметной области, инженеров по знаниям и программистов.

Экспертные системы предназначены для качественного решения задач в определенной разработчиками области (АСУ, юридические информационные системы).

Все они близки к классу систем поддержки принятия оптимальных решений.

Поисковые системы

Для интеллектуального поиска используются возможности поисковых систем (Google, Bing, Ask, Yandex, Yahoo, Rambler, Delta-search.com, Mail.ru), а также браузеры (IE, Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari).

Представляет интерес Википедия (англ. wiki) - веб-сайт, структуру и содержимое которого пользователи могут самостоятельно изменять с помощью инструментов, предоставляемых самим сайтом.

Справочные системы

СПС «КонсультантПлюс», «Гарант», «Кодекс» – содержат информацию о нормативных правовых актах, судебных решениях, комментариях (офиц., неофиц.), иных научных юридических публикациях. В «КонсультантПлюс» появилась *Энциклопедия спорных ситуаций по НДС* (гипертекст).

Известны также системы «Ваше право», ЮСИС, Эталонный банк правовой информации «Система», БД по законодательству «Эталон», ИС «Референт», АРМ Юрист (разработка Агентства Intalex), «1С-Бухгалтерия» и др.

Рынок информационных технологий, ресурсов и услуг

В число инструментальных технологий рыночной экономики активно внедряются компьютерные системы:

коммерческие базы данных тематического характера;

системы электронных бирж и рекламных досок (объявлений);

системы удаленной обработки информации,

средства предоставления информационных услуг.

Информационными продуктами являются:

компьютерные или IT-технологии,

информационные ресурсы,

информационные услуги.

СПС как средство в юрид. деятельности при работе с правовой информацией

Справочные правовые системы позволяют:

- работать с большими объемами информации, которые могут постоянно пополняться;**
- использовать архивы правовых документов;**
- использовать поисковые средства в режиме реального времени;**
- использовать различные средства телекоммуникаций, включая э-почту, ИТКС, в т.ч. Интернет, компьютерные сети.**

Основные характеристики СПС

объем информационных ресурсов;

метод формирования пользовательской базы;

скорость поиска информации (документов, фактов, указаний);

актуальность информации (см. актуализация);

оперативность поступления новой информации;

аутентичность документов оригиналу;

возможности юрид. обработки документов;

возможности удаленного доступа к СПС;

возможности использования гипертекста.

Тема 3. Виды поиска

ДОКУМЕНТОВ

в зависимости от СПС:

КонсультантПлюс - поиск по реквизитам, по тематическому классификатору, по ключевым понятиям, контекстный поиск, комбинированные виды поиска;

ГарантПлатформа F1 - по реквизитам, по ситуации, по источнику опубликования, по правовому навигатору, по толковому словарю;

Кодекс - атрибутивный, *интеллектуальный* поиск, в т.ч. быстрый, по ситуации, по тематическому классификатору.

СПС осуществляется по следующим данным:

вид документа;

регистрационный номер;

наименование органа, принявшего документ;

название документа;

ключевые слова (*обычно не более 20 слов и словосочетаний, по которым понятно, чему посвящен документ*).

СПС

по данным (продолжение):

название рубрики;

дата принятия документа;

**дата и номер регистрации в Минюсте и рег.
номер;**

статус документа;

слова и словосочетания из текста документа.

СПС «Консультант-Плюс» - объединение нескольких версий справочных систем:

"Арбитраж" - собрание документов ВС РФ (ВАС РФ в том числе), обзоры дел в судах, обзоры судебной практики (арбитражной, адвокатской).

«Деловые бумаги» - формы деловых документов.

(продолжение)

«Бухгалтер» - нормативные акты, регламентирующие бухучет, налогообложение; консультации квалифицированных специалистов по наиболее часто встречающимся в бухгалтерской практике вопросам бухучета, налогообложения. Имеет две независимые БД: нормативные документы, регламентирующие бухучет и налогообложение; «Вопросы-ответы» - ответы квалифицированных специалистов на вопросы, часто встречающиеся в бухгалтерской практике.

СПС «Консультант-Плюс» (продолжение)

«МоскваПроф» - тексты нормативных актов московской мэрии, Правительства Москвы, Московской Гордумы, Москомимущества и др. московских органов.

«Проф» - справочная система по российскому законодательству, содержащая законы и подзаконные акты, принятые на федеральном уровне.

СПС «Консультант-Плюс» (продолжение)

«Региональные выпуски» -

**документы местных
законодательных органов
в регионах РФ.**

**«Региональное законодательство» -
нормативные акты регионов РФ.**

СПС «Консультант-Плюс» (продолжение)

«Россия-СНГ» - многосторонние документы СНГ,
двусторонние договора РФ с др. субъектами СНГ.

«Судебная практика» - включает официальную информацию (документы ВС РФ, КС РФ, Совета Судей РФ), неофициальную информацию (статьи и обзоры о делах, рассмотренных судами, образцы исковых заявлений и пр.).

БД содержит тексты судебных актов (извлечения из них) судов разных инстанций. **Возможности:** поиска, отбора нужных частей документов, формирования списков документов.

СПС «Консультант-Плюс» (продолжение)

«Финансист» - консультации специалистов

(сотрудников гос. ведомств, экспертов ведущих аудиторских и консалтинговых фирм) по вопросам законодательства о финансах и кредитах.

Консультации касаются налогов, взносов, платежей, расходов предприятий, выплат физическим лицам.

Имеются словари финансовых и бухгалтерских терминов.

Из текста консультации можно переходить в текст нормативного документа, на основании которого дана консультация.

СПС «Консультант-Плюс» (продолжение)

«Эксперт-Приложение» - справочная система, содержащая законы, нормативные акты РФ, документы министерств и ведомств, включая документы из версии «Проф».

Поиск в сети Интернет

В Internet существуют средства поиска, имеющие принципиальные отличия от рассмотренных выше ИПС.

Для WWW выделяют следующие поисковые инструменты :

поисковые системы,

поисковые службы,

поисковые агенты.

Поисковая система

Search Engine: Google, Яндекс

поисковая машина, которая для автоматизации процедуры описания информационных ресурсов использует программу робот - **индексировщик**.

Поисковая служба

Metacrawler.com, Search.com

метапоисковая система, не имеющая своего индекса, но способная послать запросы пользователя одновременно нескольким поисковым серверам, затем отобразить самые релевантные результаты, объединить их и представить пользователю в виде документа со ссылками.

Поисковые агент

Searchbots, Search agent

программа ускоренного поиска,
устанавливаемая на ПК пользователя,
способная отправить запрос нескольким
поисковым серверам и отсортировать
полученные результаты, удаляя
дубликаты.

Отличие поисковых инструментов от ИПС

Принципиальным отличием метапоисковых систем и программ ускоренного поиска от ИПС является отсутствие собственного индекса и проведение поиск в индексах других поисковых систем.

Каталоги-машины

Каталогами-машинами называются Системы, автоматически осуществляющие поиск сразу в двух индексах - каталога и поисковой машины. Они используют преимущества поисковых серверов обоих типов.

Индекс – специальная база данных для эффективного поиска описанных информационных ресурсов.

Индексирование – описание источников информации и построение индекса (в терминах информационно-поискового языка, напр., по ключевым словам).

Каталог (Directory) – поисковая система (Yahoo), в которой описание ресурсов проводится персоналом (людьми); далее проводится их сортировка по темам (составление тематического каталога).

Технологии эффективного поиска информации в Интернете

Поиск информации общего характера в поисковых системах-каталогах. В них, как правило, найдете специализированные серверы в искомой области.

Поиск узкоспециальной информации в поисковых машинах. Для проведения более обширного поиска явно недостаточно использовать только системы-каталоги с ограниченным числом описанных ресурсов. Кроме того, узкоспециальная информация в каталогах может отсутствовать. **Важно проводить поиск подобной информации в поисковых машинах, обладающих индексами большого объема.**

Технологии эффективного поиска

Использование операторов или бланка расширенного запроса для сужения области поиска. Для качественного поиска необходимо ознакомиться с языком запросов конкретной поисковой машины. Эффективный и простой способ составления качественного запроса - использование режима расширенного поиска.

Использование функции поиска среди найденных ресурсов. Для поиска внутри полученных результатов включают специальный флажок 'Искать в найденном' и вводят дополнительные слова для повторного поиска среди найденных по запросу страниц.

Использование функции поиска похожих документов для нахождения релевантных страниц по выбранному вами образцу.

Технологии эффективного поиска

Использование метапоисковых систем, программ ускоренного поиска информации. Для получения общего обзора документов целесообразно использовать возможности метапоисковых систем, ускоренного поиска. Данные инструменты поиска отправляют запрос сразу нескольким поисковым системам и от каждой получают несколько самых релевантных ссылок.

Просмотр раздела [Ссылки на спецсайтах](#). Авторы многих специализированных Web-узлов накапливают свои коллекции ссылок по тематике сайта. Зачастую в них находится много полезных источников, что позволяет сэкономить время, затрачиваемое на самостоятельный поиск с использованием рассмотренных выше инструментов.

Технологии эффективного поиска

Поиск ответов на вопросы в группах новостей. При желании можно обратиться с конкретным вопросом о помощи в спецгруппу новостей. Найти нужную группу можно, используя специальные инструменты поиска.

Подписка на специализированные списки рассылки. После оформления подписки на спецсписок рассылки по э-почте приходит новая информация по выбранной тематике, а также можно задать вопрос коллегам по подписке.

Тема 6. Автоматизированное рабочее место юриста

АРМ – конечная совокупность средств (программных, математических, технических и технологических, организационных), предназначенных для реализации конкретных проблем (задач) конкретного пользователя на его автоматизированном рабочем месте.

АРМ любого работника должен удовлетворять двум целям:

АРМ адаптирован на конкретного работника. Это значит, что сотрудник использует АРМ как инструмент для решения своих задач без дополнительного изучения способов и методов его использования.

Проблемная ориентация АРМ на задачи пользователя, т.е. запрограммированные в нем ИТ должны адекватно отражать технологические шаги без ПК с учетом их функциональной полноты и полного информационного соответствия реальных и машинных документов.

Для достижения этих целей необходимо выполнение следующих задач:

Полнота функционального отображения всех функций и операций.

Простота выполнения этих операций.

Наличие помощи.

Отображение всего документооборота.

Наличие сопровождения.

Полная автоматизация всех процессов по обработке информации.

АРМ юриста – программный комплекс

"Помощник юриста (адвоката)" - программная оболочка к БД по делам (искам, участникам процесса);

"Органайзер юриста" - записная книга с контактной информацией, планировщик рабочего времени;

"Опись документов" - программа для составления описи документов;

АРМ юриста (продолжение)

АРМ юриста (адвоката) – программный комплекс:

"Редактор шаблонов и макросов" - программа для создания заготовок документов;

"Создатель шаблонов" - помощник при подготовке новых шаблонов из реальных документов;

"Срочный документ" - быстрая программа для создания одного или нескольких документов в считанные секунды.

Среда разработки Borland - Delphi 2005. © Technical Sovt Group, 2006. http://www.ts-group.ru/lawyer_complex.php

АРМ юриста в сферах юридической деятельности (по ФГОС)

нормотворческая - участие в подготовке нормативных правовых актов на базе информационных технологий (ИТ);

правоприменительная - обоснование и принятие в пределах должностных обязанностей решений, а также совершение действий, связанных с реализацией правовых норм, составлением юридических документов на базе информационных технологий;

АРМ юриста в сферах юридической деятельности (продолжение)

правоохранительная - применение ИТ в обеспечении законности, правопорядка, безопасности личности, общества и государства, охране общественного порядка, в предупреждении, пресечении, выявлении, раскрытии и расследовании правонарушений, защите частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности;

АРМ юриста в сферах юридической деятельности (продолжение)

экспертно-консультационная -

консультирование по правовым вопросам применения ИТ в юридической деятельности, правовая экспертиза нормативных правовых актов на базе ИТ;

педагогическая - применение ИТ в преподавании правовых дисциплин, правовое воспитание и правовое просвещение пользователей ИТ.

Экспертно-консультационные системы

Оригинальный пример информационных систем в юридической деятельности - *экспертно-консультационные системы*, предназначенные для моделирования правовых рассуждений на основе введенных знаний, данных.

Проблема использования таких систем дискуссионная, но *интеллектуальные консультационные системы (ИКС)* создаются.