🚇 - внимательно прочитай, 💻 - выполнина компьютере, 🗷 - ответь на вопросы письменно.

#### Практическая работа Тема: «Настройка и работа с электронной почтой»

<u>Цель:</u> выработать практические навыки создания электронной почты, настойки ее параметров, работы с электронной почтой.

# <u>Ход работы:</u>

Для связи удаленных друг с другом компьютеров могут использоваться обычные телефонные сети, которые в той или иной степени покрывают территории большинства государств. **Телекоммуникация** – дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных технических средств связи. Единственной проблемой в этом случае является преобразование цифровой (дискретной) информации, с которой оперирует компьютер, в аналоговую (непрерывную).

**Модем** – устройство, присоединяемое к персональному компьютеру и предназначенное для пересылки информации (файлов) по сети (локальной, телефонной). Модем осуществляет преобразование аналоговой информации в дискретную и наоборот. Работа модулятора модема заключается в том, что поток битов из компьютера преобразуется в аналоговые сигналы, пригодные для передачи по телефонному каналу связи. Демодулятор модема выполняет обратную задачу. Факс-модем – устройство, сочетающее возможность модема и средства для обмена факсимильными изображениями с другими факс-модемами и обычными телефаксными аппаратами.

Таким образом, данные, подлежащие передаче, преобразуются в аналоговый сигнал модулятором модема «передающего» компьютера. Принимающий модем, находящийся на противоположном конце линии, «слушает» передаваемый сигнал и преобразует его обратно в цифровой при помощи демодулятора. После того, как эта работа выполнена, информация может передаваться в принимающий компьютер.

Оба компьютера, как правило, могут одновременно обмениваться информацией в обе стороны. Этот режим работы называется полным дуплексным.

Электронная почта – (самая распространенная услуга сети Internet) обмен письмами в компьютерных сетях. Само письмо представляет собой обычный файл, содержащий текст письма и специальный заголовок, в котором указано, от кого письмо направлено, кому предназначено, какая тема письма и дата отправления.

#### **Задание 1**. Создайте почтовый ящик.

1. Откройте программу Internet Explorer.

2. В поле Адрес введите адрес поискового сервера http://www.mail.ru

3. На открывшейся Веб-странице выберите гиперссылку Регистрация в почте.

4. Заполните анкету, следуя рекомендациям, написанным справа от текстовых полей. Обязательно должны быть заполнены поля:

E-mail,

Пароль,

Если вы забудете пароль,

Дополнительная информация о пользователе (заполнить полностью).

Защита от авторегистрации (ввести зачеркнутые цифры).

5. Нажмите кнопку Зарегистрировать почтовый ящик.

6. В случае необходимости исправьте ошибки и снова нажмите кнопку Зарегистрировать почтовый ящик.

7. Ваш почтовый ящик считается зарегистрированным только после появления уведомления о том, что ваша регистрация успешно завершена.

**Задание 2**. Создайте и отправьте сообщения.

Для того, чтобы отправить письмо, Вам нужно выбрать нажать гиперссылку Написать письмо.

Напишите 2 письма своему одногруппнику, предварительно обменявшись с ним электронными адресами. Письма должны содержать не менее пяти предложений. Одно письмо сделайте в обычном формате, а второе в расширенном.

## 🗷 Контрольные вопросы:

- 1. Что такое модем? Для чего он предназначен?
- 2. Дайте характеристику режимам передачи данных.
- 3. Что представляет собой электронная почта?
- 4. Как записывается адрес электронной почты?
- 5. В чем особенность электронной почты?
- 6. Что представляет собой почтовый ящик?
- 7. Что такое Спам?
- 8. В чем преимущества электронной почты?

🕮- внимательно прочитай, 🗏 - выполни задание в тетради, 🕿-ответь на вопросы письменно.

## Практическая работа

#### Тема: «Создание электронной цифровой подписи»

<u>Цель:</u> познакомиться с понятием электронная цифровая подпись, научиться создавать электронную цифровую подпись.

## <u>Ход работы:</u>

Электронная цифровая подпись (ЭЦП) – реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки.

Существует несколько методов построения электронной цифровой подписи:

• Шифрование электронного документа на основе симметричных алгоритмов. Данная схема предусматривает наличие в системе третьего лица, пользующегося доверием обеих сторон. Автоматизацией документа в данной схеме является сам факт зашифровывания электронного документа секретным ключом и передача его третьему лицу.

• Использование ассиметричных алгоритмов шифрования. Фактом подписания документа является зашифровывание его на секретном ключе отправителя.

• Зашифровывание окончательного результата обработки электронного документа хэш-функцией при помощи ассиметричного алгоритма.

При генерации электронной цифровой подписи используются параметры трех групп:

- Общие параметры необходимы для функционирования системы в целом;
- Секретный (закрытый) ключ используется для формирования ЭЦП;
- Открытый ключ используется для проверки ЭЦП.

#### Алгоритм создания электронной цифровой подписи.

1. Зашифровать сообщение при помощи таблицы и представить его в виде двоичных кодов.

2. Вычислить значение хэш-функции h от сообщения M по формуле:

$$\mathbf{h} = \mathbf{h}(\mathbf{M}) = \sum_{i=1}^{N} \mathbf{M}[i]$$

где М-функция длинной N байт, h - хэш-функция отображающая сообщение М в полуслово (1 байт).

3. После вычисления h необходимо оставить 1 байт (8 символов).

4. Используя секретный ключ К<sub>x</sub> пользователя, подписывающего сообщение, вычислить значение r, являющегося электронной цифровой подписью по формуле:

где **r** = 2 байта, **h** =1 бфйт, **K**<sub>x</sub> =1 байт.

К<sub>х</sub> – секретный ключ, его вы выбираете самостоятельно, но необходимо соблюдать обязательное условие – последний символ 0

5. После того как посчитано **r**, необходимо проверить, если **r** меньше 2 байт, то перед полученным значением необходимо дописать нули.

6. Выписать открытый ключ К<sub>у</sub>, который отправитель направляет адресату для проверки подлинности сообщения по формуле:

$$K_{y} = K_{x} = >1$$
,

т.е. К<sub>x</sub> необходимо сдвинуть на 1 бит (циклический сдвиг влево на один двоичный разряд).

7. Отправитель отправляет адресату открытый ключ и последовательность символов М<sub>1</sub>, состоящую из текста (М) и ЭЦП.

Символы	ДКОИ	Символы	дкои	Символы	ДКОИ
	1100 0001	С	1101 0011	3	1111 0100
A	1100 0010	<del></del>	1101 0100		1111 0101
Б	1100 0010	I	1101 0100	4	1111 0101
В	1100 0011	У	1101 0101	5	1111 0110
Г	1100 0100	Φ	1101 0110	6	1111 0111
Д	1100 0101	Х	1101 0111	7	1111 1000
E	1100 0110	Ц	1101 1000	8	1111 1001
Ë	1100 0111	Ч	1101 1001	9	1111 1010
ж	1100 1000	Ш	1101 1010	пробел	0100 0000
3	1100 1001	Щ	1101 1011	•	0100 0001
И	1100 1010	Ъ	1101 1100	,	0100 0010
Й	1100 1011	Ы	1101 1101	-	0100 0011
к	1100 1100	Ь	1101 1110	+	0100 0100
л	1100 1101	Э	1101 1111	*	0100 0101
м	1100 1110	Ю	1110 0000	/	0100 0110
н	1100 1111	Я	1110 0001	%	0100 0111
0	1101 0000	0	1111 0001	:	0100 1000
п	1101 0001	1	1111 0010	=	0100 1001
Р	1101 0010	2	1111 0011	Nº	0100 1010

Таблица для вычисления и проверки ЭЦП

Задание. Зашифруйте сообщение: «Таблица-некоторая регулярная структура состоящая из конечного чичла записей» с помощью таблицы. Вычислите значение хэш-функции. Секретный ключ К<sub>х</sub> = . Вычислите открытый ключ. В ответе запишите последовательность символов зашифрованного сообщения, и ЭЦП.

#### *к*Контрольные вопросы:

- 1. Дайте определение понятию электронная цифровая подпись.
- 2. Перечислите существующие методы построения ЭЦП.
- 3. Параметры каких групп используются при генерации ЭЦП?
- 4. Опишите алгоритм создания ЭЦП.
- 5. Перечертите в свои тетради таблицу для вычисления и проверки ЭЦП.

🚇 - внимательно прочитай, 💻 -выполнина компьютере, 🗷 -ответь на вопросы письменно.

#### Практическая работа

#### Тема: «Организация поиска информации в сети Интернет»

<u>Цель:</u> познакомиться с информационно-поисковыми системами, изучить интерфейс, назначение и особенности поисковых WWW-серверов. Освоение приёмов поиска информации через каталоги и применения средств простого поиска.

## <u>Ход работы:</u>

Поиск информации в Интернете осуществляется с помощью специальных программ, обрабатывающих запросы — информационно-поисковых систем (ИПС).

Существует несколько моделей, на которых основана работа поисковых систем, но исторически две модели приобрели наибольшую популярность — это поисковые каталоги и поисковые указатели.

Поисковые каталоги представляют собой иерархические гипертекстовые меню с пунктами и подпунктами, определяющими тематику сайтов, адреса которых содержатся в данном каталоге, с постепенным, от уровня к уровню, уточнением темы. Поисковые каталоги создаются вручную.

Автоматическую каталогизацию Web-ресурсов и удовлетворение запросов клиентов выполняют поисковые указатели. Работу поискового указателя можно условно разделить на три этапа:

• сбор первичной базы данных. Для сканирования информационного пространства WWW используются специальные агентские программы — черви, задача которых состоит в поиске неизвестных ресурсов и регистрация их в базе данных;

• индексация базы данных — первичная обработка с целью оптимизации поиска. На этапе индексации создаются специализированные документы — собственно поисковые указатели;

• рафинирование результирующего списка. На этом этапе создается список ссылок, который будет передан пользователю в качестве результирующего. Рафинирование результирующего списка заключается в фильтрации и ранжировании результатов поиска. Под фильтрацией понимается отсев ссылок, которые нецелесообразно выдавать пользователю (например, проверяется наличие дубликатов). Ранжирование заключается в создании специального порядка представления результирующего списка (по количеству ключевых слов, сопутствующих слов и др.).

В России наиболее крупными и популярными поисковыми указателями являются:

- «Яndex» (www.yandex.ru)
- «Рамблер» (www.rambler.ru)
- «Google» (www.google.ru)
- «Апорт2000» (www.aport.ru)

**Упражнение 1.** Найдите, как называется самое большое пресноводное озеро в мире.

- 1) Запустите обозреватель MS InternetExplorer.
- 2) В адресной строке наберите адрес поискового WWW-сервера Yandex.
- 3) Откройте новое окно браузера, выполнив последовательность команд в главном меню **Файл Создать Окно** или использовав сочетание клавиш **Ctrl+N.**
- 4) Повторите пункты 2, 3 не менее трех раз.
- 5) Сравните интерфейсы поисковых WWW-серверов.
- 6) Организуйте поиск, заполните таблицу и прокомментируйте результаты поиска:
- 7) Познакомьтесь с избранными документами и оцените их смысловое соответствие результатов поиска указанному запросу. Организуйте поиск интересующей Вас информации и внесите результаты в таблицу.

Karananan Anana	Результаты поиска				
ключевая фраза	Yandex	Google	Rambler		
информационные технологии в образовании					
педагогические технологии личностно- ориентированного обучения					

**Упражнение 2.** Найти сайты физико-математических школ с помощью тематического поискового каталога.

Поскольку каждый поисковый ресурс, имея общие принципы построения, обладает своими

**1 вариант.** Поиск в каталоге LIST.RU.

- Запустить обозреватель MS InternetExplorer.
- Ввести адрес <u>http://www.list.ru</u> в адресную строку обозревателя.

- В списке категорий перейти последовательно по следующим ссылкам Образование -

## *Наука - Школы - Физико-математические* школы:

В результате мы получили список физико-математических школ. Каждая строка списка – гипертекстовая ссылка, перейдя по которой, можно просмотреть заинтересовавший вас школьный сайт.

**2 вариант.** Поиск в каталоге WWW.RU.

- Запустить обозреватель MS InternetExplorer.
- Ввести адрес <u>http://www.ru</u> в адресную строку обозревателя.

– В форме для поиска перейти на русскоязычную версию сайта: щёлкнуть по ссылке Русская версия.

– В форме для поиска убрать флажок Искать в английской версии, щёлкнув мышкой по галочке в соответствующем окошке (галочка должна исчезнуть).

– В списке категорий перейти последовательно по следующим ссылкам *Наука и образование* - *Образовательные учреждения*. В разделе Образовательные учреждения список категорий отсутствует. В данном разделе представлены ссылки на сайты образовательных учреждений. Для выбора среди них сайтов физико-математических школ необходимо произвести уточнение поиска.

– Для уточнения параметров поиска проделаем следующие действия:

• введите в строку на форме для поиска ключевые слова, разделяя их написание пробелом: школа физика математика;

• в форме для поиска под строкой ввода ключевых слов поставьте флажок Искать в текущем разделе и убрать флажок Искать в английской версии;

• нажмите кнопку Поиск для инициализации процесса поиска.

**Упражнение 3.** Найдите биографию министра образования Российской Федерации Филиппова В.М. с помощью поисковой системы Google.Ru.

- 1. Запустите обозреватель MS InternetExplorer.
- 2. В адресной строке наберите адрес поисковой системы <u>http://www.google.ru</u> и инициализировать процесс загрузки ресурса.
- 3. В интерфейсе начальной страницы поисковой системы Google.Ru найти форму для поиска и строку ввода запроса. Щелчком левой клавишей мыши по строке установить в ней курсор и напечатать: биография Филиппов министр.

- 4. Инициализировать процесс поиска в поисковой системе, нажав на кнопку Поиск в Google.
- 5. Просмотрите результаты поиска и найти среди них наиболее подходящие вашему запросу.

**Упражнение 4.** Поиск в сети Интернет сведений о людях: найти адрес Никифоровой Натальи Александровны, проживающей в городе Самаре.

1. Запустите обозреватель MS InternetExplorer.

2. В адресной строке наберите адрес Самарской информационной сети <u>http://www.bonus.ru</u> и инициализировать процесс загрузки ресурса.

3. В интерфейсе поисковой системы найдите рубрикатор и перейдите в раздел Телефонные справочники (по умолчанию открывается справочник по жителям Самары и области).

4. Изучите инструкцию и введите в соответствующие окошки имя, фамилию и отчество человека, адрес которого необходимо найти (Никифорова Наталья Александровна). Выберите из выпадающего списка Регион нужное название города или региона Самара. Инициализировать процесс поиска в поисковой системе, нажав на кнопку Искать.

5. Просмотрите результаты поиска и выберите среди них искомый адрес.

**—\*Упражнение 5.** Найти и сохранить на локальном диске один из рассказов Ивана Безродного.

1. Запустите обозреватель MS InternetExplorer.

2. В адресной строке наберите адрес архива файлов Курчатовского института **<u>http://www.kiarchive.ru</u>** и инициализировать процесс загрузки ресурса.

3. По рубрикатору перейти в раздел Электронная библиотека. В разделе Электронная библиотека открыть папку**Arkanar** (ассоциация молодых писателей). В папке выбрать раздел *Творчество Ивана Безродного*. Просмотреть названия представленных работ и выбрать подходящую.

4. Щёлкнуть мышью по ссылке с названием архивного файла (heaven.zip, Рай на земле). В появившемся окне Загрузка файла нажать кнопку Открыть.

В окне архиватора, открывшемся после загрузки файла, вы можете увидеть название файла. Разверните файл для прочтения двойным щелчком мыши по его названию. Просмотреть файл и сохранить на локальном диске, выполнив команду **Файл - Сохранить как.** В окне сохранения не забудьте выбрать имя папки, в которую следует поместить файл.

## 🛋 Контрольные вопросы:

- 1. С помощью каких программ осуществляется поиск информации в сети Интернет?
- 2. Назовите модели, на которых основана работа поисковых систем.
- 3. Перечислите этапы работы поискового указателя.
- 4. Что такое фильтрация?
- 5. Что такое ранжирование?
- 6. Перечислитепопулярные поисковые указатели в России.

🚇 - внимательно прочитай, 💻 - выполнина компьютере

#### Практическая работа

## Тема: «Поиск документов по реквизитам. Работа со справочной информацией.»

<u>Цель:</u>. Создание поисковых запросов в карточке реквизитов справочно-правовой системы (СПС) «Консультант Плюс» для поиска документов по известным реквизитам.

## <u>Ход работы:</u>

**Упражнение.** Положение об осуществлении безналичных расчетов физическими лицами, принятое 1 апреля 2003 г.

# Технология работы:

1. Загрузите СПС «Консультант Плюс» (Пуск-Выполнить: \\studdc1\common\veda3000\CONS).

2. В окне программы выберите закладку «Карточка поиска» (рис. 1).

2	Окно поиска			
	🙀 Карточка поиска	🖬 Правовой навигатор	Б Кодексы	Справочная ин
	Поиск в раздел	e:	Законодате	льство 🔻
	Тематика			
	Вид документа			
	Принявший орг	ан		
	Дата			
	Номер			
	Название доку	мента		
	Текст документ	a		
	Поиск по статус	су		
	Когда получен			
	Дата в Минюст	e		
	Номер в Миню	сте		
	Дополнительно искат	гь в других разделах		

Рисунок 1 – Карточка поиска

3. Перед нами окно Карточка реквизитов документа, в которую вносятся реквизиты документа для организации его поиска.

4. Очистите Карточку реквизитов, если это необходимо (Правка - Удалить все).

5. Установите курсор на поле Дата и введите дату 01.04.2003 и нажмите кнопку Выбрать (рис. 2).

Дата
Словарь Диапазон
Список: 2967 : 3858
04.03.2003
05.03.2003
06.03.2003
11 03 2003
12 03 2003
16.03.2003
17.03.2003
18.03.2003
19.03.2003
21.03.2003
24.03.2003
25.03.2003
26.03.2003
29.03.2003
01.04.2003
02 04 2003
Условие : ИПИ
- Hyero
Выбрать Закрыть Помощь

#### Рисунок 2 – Введение даты

5. В поле Название документа имеется Словарь. Он содержит все слова, встречающиеся в названиях всех доступных документов. Чтобы система нашла все документы, в названиях которых встречаются отмеченные вами слова с любыми окончаниями (в разных

грамматических формах), вместо окончания указывается звездочка \*.

6. В поле Название документа наберите: безналичн\* (рис. 3). Отметьте слово безналичн\* с помощью клавиши Insert. Оно появится в списке отмеченных слов.

Название документа	
Основной поиск Расширенный поиск Поиск со споварем	
Список: 7137 : 15686	1
БЕЗАВАРИЙН*	<u>^</u>
БЕЗАКЦЕПТН*	
БЕЗАЛКОГОЛЬН*	
ESBECTH*	
БЕЗВИЗ*	
E3BO3BPATH*	
БЕЗВОЗМЕЗДН*	
ESIFAMAROTE ESJEŬCTB*	-
БЕЗДЕЙСТВУЮЩ*	
БЕЗДЕНЕЖН*	
ESJON METAPH ESJULIEH3UOH*	
БЕЗНАДЕЖН*	
БЕЗНАДЗОРНОСТ*	
ESHAJINYH*	
Выбраны: 1	-
БЕЗНАЛИЧН*	
	>
Выбрать Задрыть Домощь	
Рисунок 3 – Работа со словарем	

# 7. Найдите и отметьте таким же образом два других слова: физическ\* и расч\*. Укажите условие, с учетом которого эти слова должны встречаться в названии: условие И. Нажмите кнопку Выбрать, чтобы вернуться в Карточку поиска (рис. 4).

Основной поиск Расширенный поиск	Поиск со споварем		
Сикок: 13355: 15686 РАСТИТЕЛЬН* РАСТОРГНУТ* РАСТОРЖЕН* РАСТРАЖЕН* РАСТРАТ* РАСХОД* РАСХОД* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОДИ!* РАСХОД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХООД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХОД0ВАН* РАСХООД0ВАН*			
PACY PACYETH*			>
Выбраны: 3		Условие : И	•
БЕЗНАЛИЧН* ФИЗИЧЕСК* РАСЧ*			

Рисунок 4 – Формирование названия документа

5. Найден 1 документ! Результат поиска получен! (рис. 5).

🌠 КонсультантПлюс - [Окно поиска]					
Файл Правка Вид Сервис Окна Понощь О Конпании – 🗗					
🕒 Менко 🗸 🦓 🛍 🛪 🗡 🕼 🖏 †А. Ув	📴 Менко 🗸 🦉 🏭 🛣 🛪 🗱 🚳 1А. Увеличить шрифт. н.н. 👷 😭				
🙀 Карточка поиска	🔊 Кодексы 🔊 Справочная информация 🔊 Обзоры 🔳 Папіюи 🕼 Закладки 🖑 История				
Поиск в разделе:	Законодательство -				
Тематика					
Вид документа					
Принявший орган					
Дата	01.04.2003				
Номер					
Название документа	БЕЗНАЛИЧН*; ФИЗИЧЕСК*; РАСЧ*				
Текст документа					
Поиск по статусу					
Когда получен					
Дата в Минюсте					
Номер в Минюсте					
Папки локументов					
Дополнительно искать в других разделах	В поиске не участвуют старые редакции документов				
Надено враделе Законодательство (понскоеве	поля: Дата, Название документа) вне поля: Дата, Название документа)				
	Построить слусок документов (F9)				
Помощь - F1 На	йдено всего: 1 документ				
🛃 пуск 📄 ит в кд 🔛 пр	актикум БК 🔯 для методичк 🧖 Консультант 🖹 Adobe Reader 👔 3 Microsoft@ RU 🔇 🛦 🔥 11:55				

Рисунок 5 – Результат поиска

6. Постройте список документов, нажав клавишу Построить список документов. Взгляните на полное название найденного документа (рис. 6). Хотя это название не было известно точно, вы нашли документ и убедились, что поиск является легким и понятным.

гонсультанттлюс - [Результат	поиска: 01.04.2005, в	эпалична и физическа и	PACH			
Файл Правка Вид Документ Сер	овис Окна Помощь ОК	пании				_ 8 ×
🗄 Менко 🗸 🛃 🍓 и	🚱 Binanky 👻 📑 🗐 Has	д 👻 †А Увеличить шрифт 斗 🗛	N? 😭			
ыбор Информационного Банка	X Cop	ировка: По дате измене	ния 👻			найти в списке
3 Закондательство		"ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦИА (Утв. ЦЕ РФ 01.04 (Зарегистрированс	дке осущес И в Россий 2003 № 22 в Минюсте	твления ве (ской федер. 2-п) ⇒ РФ 29.04.	зналичных расч ции" 2003 и 4468)	LETOB 42 κ6
мощь - F1		Документ	: 1/1		Помечено: 0	
🛃 ПУСК 📄 ИТ в КД	📓 Практикум БК	🖳 для нетодичк 🧕 🕅 Ко	нсультант	Adobe Reader	😵 3 Microsoft@ 🔸	RU 🔇 🕂 👫 11:57
		Drr	OT TOTAL	6 CT		

Рисунок 6 – Список документов

**Задание** 1. Найдите методические указания, принятые Министерством внешних экономических связей и торговли РФ

**Задание 2.** Найдите документ, который предположительно называется «О порядке и условиях совмещения профессий (должностей).

**Задание 3.** Найдите положения, принятые Торгово-промышленной палатой РФ.

**Задание** 4. Найдите Указ Президента РФ от 20.01.200 г. «Об утверждении правил установления профессиональных праздников и памятных дней».

**Упражнение 2**. Организовать поиск различных распоряжений. Построить список найденных документов и рассмотреть его.

Технология работы:

1. Очистите Карточку реквизитов Правка – Удалить все.

2. Заполните поле Вид документа словом «распоряжение». Осуществите поиск

всевозможных распоряжений (рис. 1).

Вид документа		
Споварь		
Введите спова для поиска:		
PAC		Х Любое вхождение 💌
Выбраны: 1		Условие : ИЛИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ		
<		>
<u>В</u> ыбрать	За <u>к</u> рыть	<u>П</u> омощь

Рисунок 1 – Заполнение реквизита «Вид документа»

3. Войдите в список найденных документов. Для этого нажмите кнопку «Построить список» или клавишу F9.

4. Рассмотрите список полученных документов (2).



Рисунок 2 – Список найденных распоряжений

5. Каждый документ представлен в списке в следующем виде: сначала указывается вид документа, затем принявший орган, дата принятия и регистрационный номер. Далее следует название документа, затем — объем документа в килобайтах.

6. Слева от названий документов находятся пиктограммы, показывающие статус документа: Недействующая редакция, Утратил силу, Все остальные. Кроме того, под недействующими редакциями и утратившими силу документами имеется соответствующая запись.

7. Следует обратить внимание на панель состояния в нижней части окна со списком документов.

8. Все документы в списке отсортированы по времени. В зависимости от настройки,

документы представлены либо в прямой хронологической последовательности (т.е. первым в списке идет документ с наиболее ранней датой принятия, а последним — с наиболее поздней датой принятия), либо в обратной хронологической последовательности (в этом случае первым стоит документ с наиболее поздней датой принятия, т.е. самый «свежий»).

9. При желании можно изменить имеющийся порядок сортировки. Для этого надо нажать на кнопку пиктографического меню Сортировка, выбрать соответствующий пункт (рис. 3).



Рисунок 3 – Изменение типа сортировки

10. По списку можно передвигаться, используя полосу прокрутки или клавиши клавиатуры [PgUp], [PgDn], [Home], [End].

11. При нажатии клавишу [End] мы перейдем к последнему документу в списке.

12. При нажатии клавиши [Home] мы перейдем к первому документу в списке.

13. Щелкните мышкой на первый документ в списке для его открытия. Результат представлен на рисунке 4.



Рисунок 4 – Открытие документа

14. Открытый документ предназначен для чтения и поиска необходимой информации.

15. Предъявите работу преподавателю.

*В Задание 5.* Найдите действующие законы, принятые в 2002 году. В 2002 году.

*Вадание 6.* Найдите документы рубрики «Особенности таможенного оформления подакцизных товаров». Просмотрите список документов. Задайте вид сортировки – По дате принятия. Выясните объем в килобайтах самого свежего документа в списке.

**Задание 7.** Найдите документы, принятые позже 25 ноября 2005 года, в которых встречаются словосочетания «Общий трудовой стаж» или «Страховой стаж».

## 🛋 Контрольные вопросы:

- 1. Как организовать запрос с помощью карточки поиска?
- 2. Как очистить карточку реквизитов?
- 3. Как организовать поиск различных распоряжений?

🚇 - внимательно прочитай, 💻 - выполнина компьютере, 🗷 - ответь на вопросы письменно.

#### Практическая работа

# Тема: «Знакомство со справочно-информационной правовой системой «Консультант плюс»»

<u>Цель:</u> познакомиться с интерфейсом и возможностями справочно-информационной правовой системой Консультант плюс, приобрести практический навык работы с информационной правовой системой.

## <u>Ход работы:</u>

1. Откройте Консультант+ в браузере компьютера или скачайте приложение на телефон . Изучите меню справочно-поисковой системы «Консультант +».

## 🗷 Контрольные вопросы:

- 1. Как запустить систему?
- 2. Какие элементы расположены на стартовой странице справочно-поисковой системы?
- 3. Как узнать какие информационные банки установлены на вашем компьютере?
- 4. С помощью какой клавиши можно получить помощь в программе Консультант +, при возникновении трудностей?
- 5. Что такое карточка поиска?
- 6. В каких случаях удобно использовать Карточку поиска?
- 7. Как найти документ, если известна примерная дата принятия?