**Практическая работа №22**

**Тема: «Поиск информации с использованием информационно-поисковых систем в сети Internet»**.

Цель работы: научиться осуществлять поиск информации с помощью поисковых систем.

Оборудование, приборы, аппаратура, материалы: персональный компьютер с выходом в Интернет.

 **Краткие теоретические сведения**.

 Поиск информации в Интернете осуществляется с помощью специальных программ, обрабатывающих запросы — информационнопоисковых 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 устроены по тому же принципу, что и тематические каталоги крупных библиотек. Они обычно 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. Высококвалифицированные редакторы лично просматривают информационное пространство WWW, отбирают то, что по их мнению представляет общественный интерес, и заносят в каталог. Основной проблемой поисковых каталогов является чрезвычайно низкий коэффициент охвата ресурсов WWW. Чтобы многократно увеличить коэффициент охвата ресурсов Web, из процесса наполнения базы данных поисковой системы необходимо исключить человеческий фактор — работа должна быть автоматизирована. 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 системами являются:

• «Яndex» ([www.yandex.ru](http://www.yandex.ru))

 • «Pамблер» ([www.rambler.ru](http://www.rambler.ru))

 • «Google» ([www.google.ru](http://www.google.ru))

• «Апорт2000» ([www.aport.ru](http://www.aport.ru))

**Задание 1.**

1. Загрузите Интернет.

2. С помощью строки поиска найдите каталог ссылок на государственные образовательные порталы.

3. Выпишите электронные адреса шести государственных образовательных порталов и дайте им краткую характеристику.

 Оформите результат в тетради в виде таблицы.

**Задание 2.**

 1. Откройте программу Enternet Explorer.

2. Загрузите страницу электронного словаря Promt– [www.verdict.ru](http://www.verdict.ru).

3. Из раскрывающегося списка выберите Русско-английский словарь (Русско-Немецкий).

 4. В текстовое поле Слово для перевода: введите слово, которое Вам нужно перевести.

 5. Нажмите на кнопку Найти.

 6. Занесите результат в следующую таблицу:



**Задание 3.**

1. Загрузите страницу электронного словаря– [www.efremova.info](http://www.efremova.info).

2. В текстовое поле Поиск по словарю: введите слово, лексическое значение которого Вам нужно узнать.

3. Нажмите на кнопку Искать. Дождитесь результата поиска.

 4. Занесите результат в следующую таблицу:

 

 **Задание 4.**

С помощью одной из поисковых систем найдите информацию и занесите ее в таблицу:



**Задание 5.**

Заполните таблицу, используя поисковую систему Яндекс: www.yandex.ru.





 Покажите оформленные результаты преподавателю.

**Контрольные вопросы** .

1.Что понимают под поисковой системой?

 2. Перечислите популярные русскоязычные поисковые системы.

 3. Что такое ссылка и как определить, является ли элемент страницы ссылкой

4. Возможно ли копирование сведений с одной Web-страницы на другую?

 5. Каким образом производится поиск картинок и фотографий в поисковых системах Интернет?