

Тема: Практическое занятие №8. Поиск информации в глобальной сети Интернет

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Изучить теоретический материал.
2. Составить краткий конспект.
3. Выполнить практические задания.
4. Ответить на контрольные вопросы.

*Теоретическая часть***Поисковые системы**

Для поиска интересующей вас информации необходимо указать браузеру адрес Web-страницы, на которой она находится. Это самый быстрый и надежный вид поиска. Для быстрого доступа к ресурсу достаточно запустить браузер и набрать адрес страницы в строке адреса.

Адреса Web-страниц приводятся в специальных справочниках, печатных изданиях, звучат в эфире популярных радиостанций и с экранов телевизора. Если вы не знаете адреса, то для поиска информации в сети Интернет существуют **поисковые системы**, которые содержат информацию о ресурсах Интернета.

Каждая поисковая система – это большая база ключевых слов, связанных с Web-страницами, на которых они встретились. Для поиска адреса сервера с интересующей вас информацией надо ввести в поле поисковой системы ключевое слово, несколько слов или фразу. Тем самым вы посылаете поисковой системе запрос. Результаты поиска выдаются в виде списка адресов Web-страниц, на которых встретились эти слова.

Как правило, поисковые системы состоят из трех частей: **робота, индекса и программы обработки запроса.**

Робот (Spider, Robot или Bot) - это программа, которая посещает веб-страницы и считывает (полностью или частично) их содержимое.

Роботы поисковых систем различаются индивидуальной схемой анализа содержимого веб-страницы.

Индекс - это хранилище данных, в котором сосредоточены копии всех посещенных роботами страниц.

Индексы в каждой поисковой системе различаются по объему и способу организации хранимой информации. Базы данных ведущих поисковых машин хранят сведения о десятках миллионов документов, а объемы их индекса составляют сотни гигабайт. Индексы периодически обновляются и дополняются, поэтому результаты работы одной поисковой машины с одним и тем же запросом могут различаться, если поиск производился в разное время.

Программа обработки запроса - это программа, которая в соответствии с запросом пользователя «просматривает» индекс на предмет наличия нужной информации и возвращает ссылки на найденные документы.

Множество ссылок на выходе системы распределяется программой в порядке убывания от наибольшей степени соответствия ссылки запросу к наименьшей.

Краткая справка

Наиболее популярными поисковыми системами являются:

yandex.ru – Пожалуй, самая популярная поисковая система в России. Имеется расширенный поиск.

rambler.ru – Тоже одна из популярных русскоязычных поисковых систем.

google.ru – Также одна из популярных систем в России. И по всему миру (google.com)

www.yahoo.com – Еще один из крупных поисковых систем в мире.

• **www.apport.ru** – Довольно распространенная поисковая система в России, имеется два языка.

• **msn.com** — Также довольно популярная поисковая система по новостям и по сайтам.

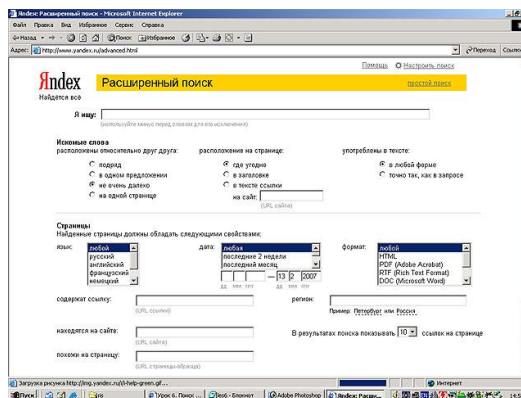
• **www.altavista.com** – Без сравнения самая крупная система в мире.

• **Поиск по ключевым словам**

• Для поиска по ключевым словам необходимо ввести в специальном окне слово или несколько слов, которые следует искать, и щелкнуть на кнопке **Найти**.



- Поисковая система найдет в своей базе и покажет документы, содержащие эти слова.
- Имея определенный набор наиболее употребительных терминов в нужной области, можно использовать расширенный поиск. На рис. показано окно расширенного поиска в поисковой системе Яндекс. В этом режиме возможности языка запросов реализованы в виде формы. Подобный сервис, включающий словарные фильтры, предлагается почти всеми поисковыми системами.



- Для того чтобы сделать поиск более продуктивным, во всех поисковых системах существует специальный язык формирования запросов со своим синтаксисом. Эти языки во многом похожи. Изучить их все достаточно сложно, но любая поисковая машина имеет справочную систему, которая позволит вам освоить нужный язык.

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА

Задание 1. Создайте свою папку «Фамилия, имя, группа» в папке «Мои документы».

Задание 2. Поиск информации.

Запустите браузер. Введите в адресную строку адрес КТТиЖТ <https://gbpoukk.3dn.ru/>

Пользуясь сайтом, найти следующую информацию:

- 1 График учебного процесса вашей группы на учебный год (сделать скриншот страницы)
- 2 Расписание занятий группы на текущую неделю (сделать скриншот страницы)

Задание 3. Поиск по рубрикатору (каталогу).

Пользуясь каталогом поисковой системы, найдите следующую информацию:

1. Сайт Московского Государственного Технического Университета (сделать скриншот страницы)
2. Сайт Ростовского Государственного Университета путей сообщения (сделать скриншот страницы)

Задание 4. Формирование запроса по точному названию или цитате.

Пользуясь поисковой системой, найдите следующую информацию:

- 1 Характеристики персонального компьютера.
- 2 Внешние устройства, подключаемые к компьютеру
- 3 Автоматизированное рабочее место.... (указать будущую профессию/специальность)

Контрольные вопросы

1. Какой вид поиска является самым быстрым и надежным?
2. Каково основное назначение поисковой системы?
3. Из каких частей состоит поисковая система?