# **Лабораторная работа №1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Команда** | **Яндекс** | **Google** | **Mail.ru** |
| 1. Обязательное наличие указанного искомого слова | Нужно поместить это слово или слова в кавычки. Пример: "пример".  Есть возможность искать по цитате с пропущенным словом. Один знак \* соответствует одному пропущенному слову. | Аналогично Яндексу.  Нужно поместить это слово или слова в кавычки. Пример: "пример". | Аналогично Яндексу и гуглу |
| 2. Исключение указанного слова из поиска | Исключается слово, перед которым стоит знак. При этом исключаемое слово должно размещаться в конце поискового запроса.  Можно использовать несколько операторов - в одном запросе.  **Есть ограничение:** использование оператора - перед цифрой будет считаться запросом на поиск отрицательного числа. Чтобы оператор работал, возьмите слово, начинающееся с цифры, в кавычки. | Введите - (минус) перед словом, которое нужно исключить. Пример: математика 5 пример -класс. | Операторы:  ~~ — исключает результаты, содержащие выражение, написанное справа от оператора (через пробел). Для исключения нескольких выражений оператор необходимо ставить перед каждым выражением;  ~ — исключает результаты, содержащие в одном предложении и искомое выражение, и выражение, записанное справа от оператора (через пробел). Для исключения нескольких выражений оператор необходимо ставить перед каждым выражением.  Пример: реферат скачать ~~ смс |
| 3. Учитывающие и/или не учитывающие морфологию указанных слов | Оператор: ! позволяет искать слова в заданной форме.  Пример: !пример  По умолчанию Яндекс ищет **все** формы слова (падеж, род, число, склонение и т. д.), указанного в запросе, не учитывая однокоренные слова (другие части речи). | Для этой цели у Google нет отдельного оператора. | Для этого нужно поставить перед словом !. Если слово запроса написано с большой буквы, то при поиске будет учтен регистр. |
| 4. Поиск файлов | Фильтр по типу файла с помощью оператора mime:  Поддерживаемые типы:  pdf xls ods  rtf ppt odp  swf odt odg  doc  Например: mime:ppt курсовая | Оператор filetype:  Поиск ведётся по типу файлов и заданного поиского значения.  Например filetype:pdf реферат | Фильтр реализован посредством как графического интерфейса, так и оператора mime:  Например: mime:txt планы обучения |
| 5. Поиск по дате последнего изменения | Оператор date:. Существует несколько вариантов синтаксиса:  Изменение страницы:   * соответствует указанной дате:   date:ГГГГ:ММ:ДД   * находится до или после указанной даты (<, <=, >, >=):   date:<ГГГГ:ММ:ДД   * находится в интервале:   date:ГГГГММДД..ГГГГММДД   * произошло в определенном месяце:   date:201801\*   * Дата изменения страницы указана частично:   date:ГГГГ\* | Данная команда реализована посредством фильтра в графическом интерфейсе. Или можно использовать команду date:. Она ищет информацию, появившуюся в индексе за определенный период. Например: продвижение в соцсетях date:6 получит данные, которые были добавлены в течение последних шести месяцев. | Фильтр реализован посредством как графического интерфейса, так и оператора date: аналогично Яндексу. |
| 6. Фильтр по языку | Фильтр lang:.В качестве значения указывается двухбуквенный код языка по стандарту [ISO 639-1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2#%D0%A2%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D1%81_%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D0%BF%D0%BE_ISO_639_%D0%B8_%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_7.75-97). Популярные значения:   * de — немецкий; * en — английский; * fr — французский; * ru — русский.   Пример: passport lang:en | По умолчанию Google ведет поиск на всех языках. В инструментах поисках можно включить режим поиска “Только на русском”. Для того чтобы искать на каком-либо другом языке необходимо зайти в настройки поиска и отметить необходимые языки. | lang: — поиск по сайтам (документам) на определенном языке. Доступны значения:   * ru (русский); * en (английский); * uk (украинский); * kk (казахский); * be (белорусский); * tt (татарский); * fr (французский); * de (немецкий).   Также для этого можно открыть меню фильтров, из выпадающего списка выбрать фильтр по языку и отметить нужный язык. |
| 7. Поиск по страницам, размещенным по заданному адресу | Оператор url:  Варианты синтаксиса:  url:полный URL  url:имя хоста/категория/\*  Чтобы найти все документы, адреса которых начинаются с заданного значения, поставьте в конце URL символ \*. URL в запросе следует заключить в кавычки, если он содержит один из следующих символов:' " ( ) \_.  Примеры:  поиск url:"2ch.hk "  или  яндекс url:2ch.hk  Примечание. Регистр букв в адресе не учитывается. | Запрос  site:url "нужное ключевое слово или слова"  Например:  site:programmistan.narod.ru "антивирус" | Оператор url:URL. Если в конце URL стоит \*, то учитываются страницы, адрес которых начинается с введенной части URL. Если URL содержит символы ' " ( ), то его необходимо ввести в кавычках;  Примечание: Адрес вводится слитно с оператором. К примеру, «Знакомства url:programmistan.narod.ru ». |
| 8.Поиск по заголовку страницы | Оператор title:  Например: title:Антивирусы  или  title:(региональные выборы) | Существует несколько вариантов:  1) Оператор allintitle:  Ищет в заголовке страниц полное вхождение указанного запроса.  2) Оператор intitle:поиск ограничивается лишь первым словом, указанным в запросе. | Для этого нужно поставить перед словом, которое должно быть в заголовке, title: (без пробела). Если выражение состоит из нескольких слов, то нужно взять его в скобки. |
| 9. Поиск в соц. сетях | Нет. Можно воспользоваться командой поиска по сайту site:  Пример: site:twitter.com javascript | Оператор @ вводится перед названием соц. сети. @twitter пони | Нет. Можно воспользоваться командой поиска по сайту site:  Пример: site:twitter.com javascript |
| 10. Поиск по хэштегам | Оператор # вводится перед словом. Пример: #inktober | Оператор # вводится перед словом. Пример: #inktober | Оператор # вводится перед словом. Пример: #inktober |
| 11. Объединение запросов | Оператор | между словами запроса. Синтаксис слово1 | слово2 | ... | словоN  Оператор отделяется пробелами.  Пример: python | javascript  Будут найдены документы, в которых присутствует хотя бы одно из слов запроса: «python», «javascript». | С помощью оператора OR между запросами. Пример: марафон OR забег. | Оператор | между словами запроса. Синтаксис слово1 | слово2 | ... | словоN  Оператор отделяется пробелами.  Пример: python | javascript  Будут найдены документы, в которых присутствует хотя бы одно из слов запроса: «python», «javascript». |
| 12. Поиск определения слова | Такая команда не предусмотрена. Можно писать “определение <слово>”  Например: “определение компьютер” | Оператор define:.  Например: define: Oxymoron или define:компьютер. Примечание: работает не со всеми русскими словами | Такая команда не предусмотрена и модернизированного вывода нет даже при запросе “определение <слово>”. |
| 13. Поиск похожих страниц | Такая команда не предусмотрена. | Оператор related:  Например:  related:vk.com | Такая команда не предусмотрена. |
| 14. Поиск по картинке | Также нет команды, но есть раздел, в котором аналогичном Google образом ведется поиск либо через загрузки, либо по url. | Команды для поиска по картинкам в стандартном поисковике нет, но у Google есть отдельный [сервис](https://www.google.ru/imghp?hl=ru) для этого. В него просто загружается нужная картинка или дается ссылка на нее в интернете.  При обычном поиске изображений можно указать его размер: Сразу после поискового слова введите imagesize:[ширина]x[высота]. Обязательно указывайте размеры в пикселях.  **Пример:** imagesize:500x400. | Не реализован поиск по картинке, только стандартный поиск изображений. |
| 15. Поиск музыки по звуку. | Также невозможно сделать это с компьютера, но можно воспользоваться приложением Яндекс.Музыка или Алиса.  В первом нужно:   1. Перейти в раздел Поиск. 2. В нижней части экрана нажать фиолетовую кнопку.   Во втором нужно обратиться к голосовому помощнику: «Алиса, что это за песня?» и включить музыку. | Осуществить поиск музыки по звуку через компьютер не получится, но есть возможность сделать это через смартфон с помощью виджета Аудиопоиск на Android. Для этого нужно вынести его на главный экран и запустить, когда играет музыка. | Не предусмотрен поиск по звуку. Можно воспользоваться Shazam или другими похожими сервисами. |

# **Вывод:**

Использование операторов и команд для поисковиков сильно упрощает поиск информации. Если же оценивать каждую с точки зрения использования команд, то самой простой и понятной для обычного пользователя будет Яндекс и Mail.ru, так как в них используются известные и простые для команд слова и символы, а также у Яндекса команда на русском языке («определение»).. Опытным пользователям и SEO-специалистам в большей степени подойдет Google, благодаря более широкому списку операторов и команд.

# **Источники**

<https://yandex.ru/support/search/query-language/search-context.html>

<http://programmistan.narod.ru/articles/3.html>

<https://w1d.de/seo-suchmaschinenoptimierung/geheime-suchbefehle-google/>

<https://www.antiviruspro.by/kak-iskat-v-google-poiskovye-komandy-na-primerax>

<https://support.google.com/websearch/answer/2466433?hl=ru>

<https://livepage.pro/knowledge-base/google-yandex-search-operators.html>

<https://help.rambler.ru/rsearch/rsearch-yazyk-zaprosov/1292/>