

## Поисковая оптимизация (SEO) – введение

- Поисковые машины
- Сервисы статистики, оценка трафика
- Обзор основных инструментов



# Что значит SEO?

SEO - *search engine optimization*

**Поисковая оптимизация** ([англ. search engine optimization, SEO](#)) — комплекс мер для поднятия позиций сайта в [результатах выдачи](#) — комплекс мер для поднятия позиций сайта в результатах выдачи [поисковых систем](#) по определенным запросам пользователей.

**Это работа над привлечением целевого трафика из результатов поисковой выдачи.**

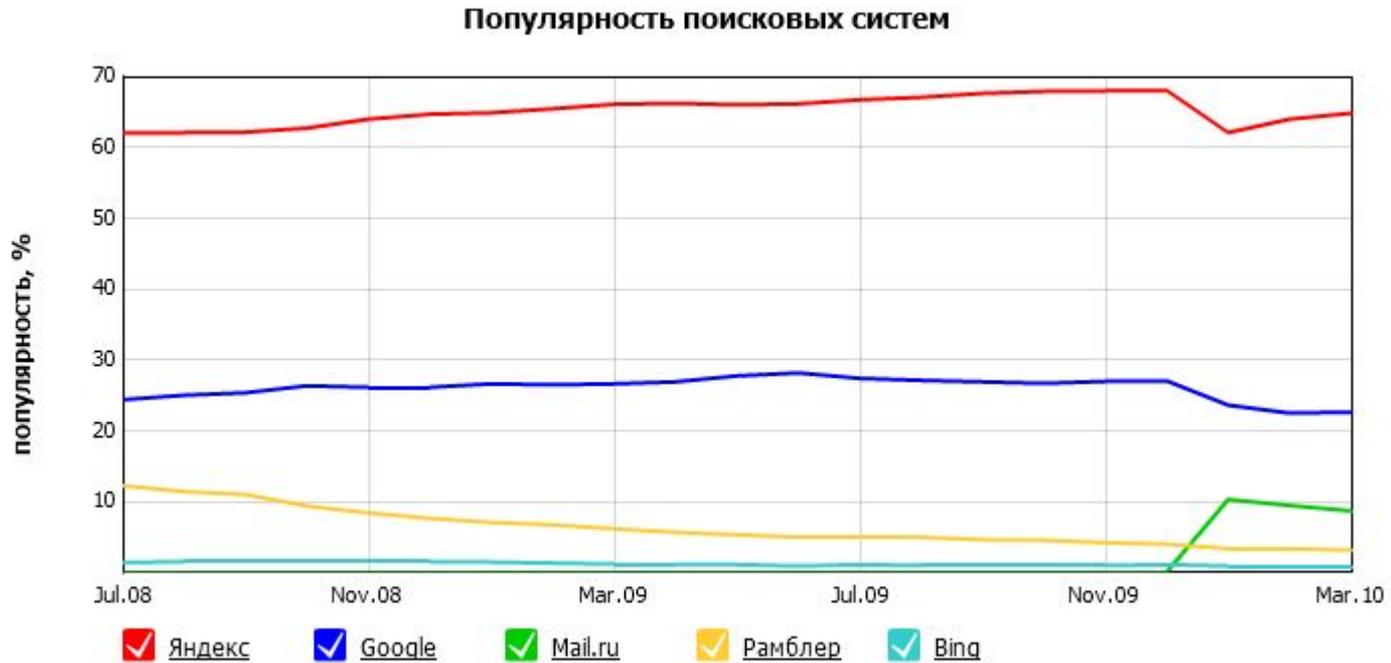


# Поисковые машины

- Обзор
- Принцип работы
- Индексация страниц
- Параметры оценки страниц
- Ранжирование страниц



# Обзор поисковых машин рунета



<http://www.seorate.ru/rate/sep/>



# Обзор поисковых машин в мире



<http://gs.statcounter.com/>



## Принцип работы П.С.

Сайт



Индекс поисковой системы



Ранжирование страниц в индексе



Поисковая выдача при запросах  
пользователей



## Индексация страниц

**Индекс** – алфавитный список важных терминов в конце книги.

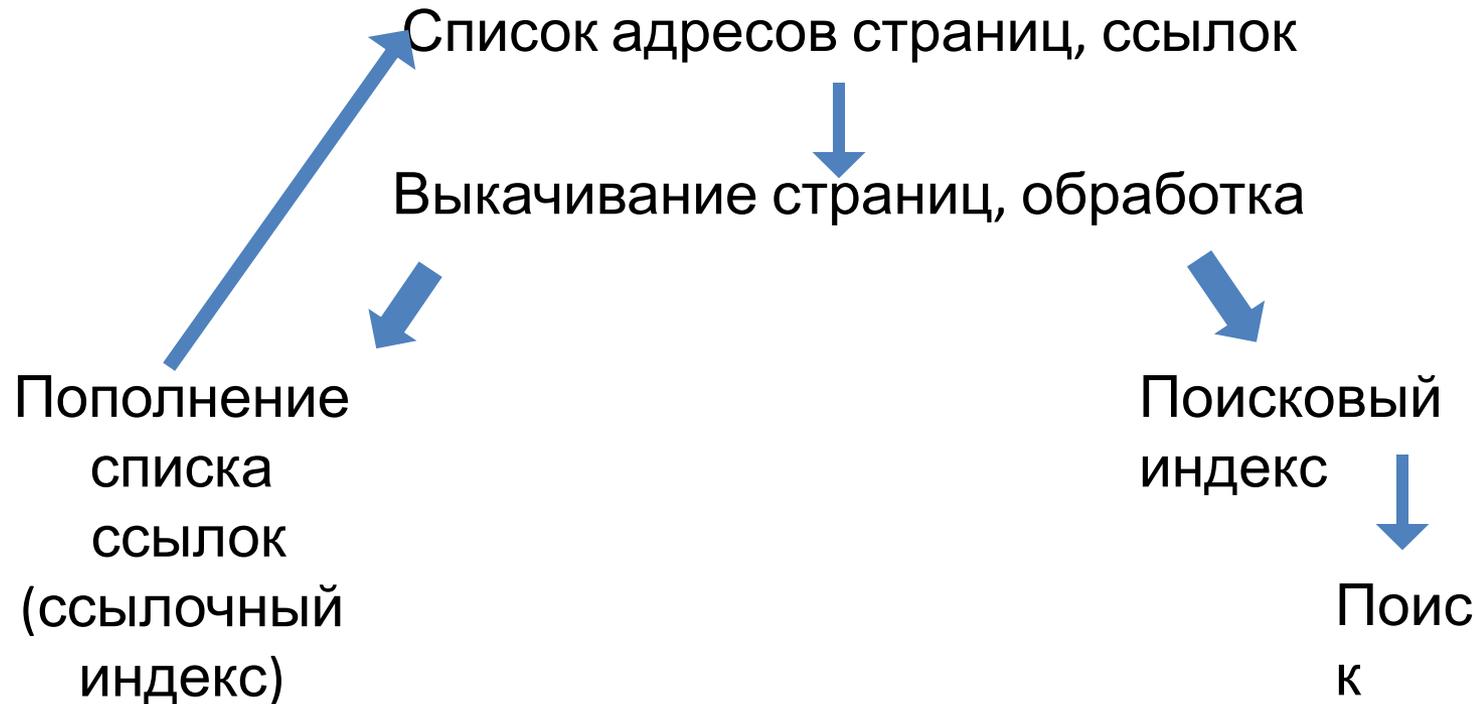
**Индекс П.С.** – построен на этой идее.

При вводе поискового запроса, пользователь обращается к предметному указателю интернета, списку всех ключевых слов, которые встречаются на веб страницах.

**Индекс П.С.** Содержит также информацию о том, на каких страницах встречается то или иное слово.



# Как происходит индексация страниц?



# Параметры оценки страниц

- Релевантность
- Авторитетность

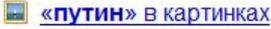


# Пример релевантности (1) и авторитетности (3) страницы.

**Яндекс**  
Нашлось  
42 млн страниц

Поиск [Почта](#) [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё ▾](#)

путин  
 в найденном  в Москве

 «путин» в картинках



- 1  [Путин, Владимир Владимирович — Википедия](#)  
[Биография \(до августа 1999\)](#) [Во главе государства](#) [Личная жизнь](#)  
В разгар скандала Михаил Лесин заявил о том, что Владимир **Путин** знал о подписанном в Бутырке «протоколе № 6». [133] В мае 2004 года Европейский суд по правам человека, рассмотрев жалобу Владимира Гусинского, пришёл к выводу, что «лишение свободы...  
[ru.wikipedia.org/wiki/Путин](http://ru.wikipedia.org/wiki/Путин) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 2 [Сайт Владимира Путина](#)  
Я вам очень благодарен за это, потому что это, безусловно, самый важный ресурс поддержки и уверенности в своих силах. С уважением, В.Путин, 15 марта 2004 года, 02.00.  
[www.putin2004.ru](http://www.putin2004.ru) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)
- 3  ["Президент Российской Федерации"](#)  
[Письма](#) [Видео блог](#) [Медведев](#) [Новости](#)  
Биография Д. А. Медведева, фотографии. Тексты выступлений. Рабочий график, сообщения пресс-службы. Структура администрации. О статусе и полномочиях президента РФ.  
найден по ссылке: [Даже президент Путин не избежал этого поветрия и совсем недавно обновил свой сайт...](#)  
+7 (495) 606-43-65 [Москва, Старая пл., 4](#)  
[www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru) [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)



## Релевантность страниц

**Релевантность** - степень соответствия запроса и найденного.

Один из основных критериев релевантности документа поисковому запросу - отношение числа вхождения некоторого слова к общему количеству слов документа. Таким образом, оценивается важность слова в пределах отдельного документа.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/TF-IDF>



# Авторитетность страниц

**Индекс цитирования (ИЦ)** — принятая в научном мире мера «значимости» трудов какого-либо ученого. Величина индекса определяется количеством ссылок на этот труд (или фамилию) в других источниках.

**Взвешенный индекс цитирования (ВИЦ)** - индекс цитирования в котором учитываются не только количество ссылок на ресурс но и количество ссылок на ссылающийся ресурс.

**Тематический индекс цитирования (ТИЦ)** – взвешенный индекс цитирования, учитывающий тематику сайта.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Page\\_rank](http://en.wikipedia.org/wiki/Page_rank)



## PageRank - Google

**PageRank:** оценивает значимость веб-страниц путём подсчёта количества ссылок на страницу.

**PageRank** рассматривает ссылку со страницы А на страницу Б как голос в пользу страницы Б от страницы А. Затем по количеству полученных голосов PageRank определяет значимость данной страницы.

**PageRank** также оценивает важность каждой страницы, принимающей участие в голосовании.

**PageRank** – взвешенный индекс цитирования.

<http://www.google.ru/corporate/tech.html>



## ТИЦ - Яндекс

Тематический индекс цитирования (ТИЦ) определяет «авторитетность» интернет-ресурсов с учетом **качественной характеристики** ссылок на них с других сайтов.

Эту качественную характеристику Яндекс называет «**весом**» ссылки. Рассчитывается она по специально разработанному алгоритму. Большую роль играет **тематическая близость** ресурса и ссылающихся на него сайтов.

Само по себе количество ссылок на ресурс также влияет на значение его ТИЦ, но ТИЦ определяется не **количеством** ссылок, а **суммой их весов**.

<http://help.yandex.ru/catalogue/?id=873431>



# Основные факторы, влияющие на ранжирование

- Ключевые слова в заголовке страницы
- Ключевые слова в тексте
- Ключевые слова в тексте ссылки, окружающем тексте
- Вес внешних ссылок
- Разнообразие источников ссылок
- Траст домена
- Количество и важность внутренних ссылок на страницу

<http://www.seomoz.org/article/search-ranking-factors>



# Сервисы статистики, оценка трафика

Основные сервисы статистики:

<http://wordstat.yandex.ru/>

<http://adstat.rambler.ru/wrds/>

<https://adwords.google.ru/select/KeywordToolExternal>

<http://seopult.ru/>



# Яндекс



## СТАТИСТИКА КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

[Помощь](#)[Статистика посещений](#)[Яндекс.Интересы](#)[по словам](#)[по регионам](#)[на карте](#)[по месяцам](#)[по неделям](#)

Ключевые слова  
и словосочетания

Регионы [Россия, СНГ \(исключая Россию\), Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия и Океания](#)  
[Уточнить регион...](#)

Обновлено: 26/03/2010

Что искали со словом «окна» — 1342169 показа в месяц.

Слова	Показов в месяц
<a href="#">окна</a>	1342169
<a href="#">+в окнах</a>	229891
<a href="#">пластиковые окна</a>	221159
<a href="#">окнами пвх</a>	63021
<a href="#">окна пвх</a>	62972
<a href="#">деревянные окна</a>	35493
<a href="#">всплывающие окна</a>	28077
<a href="#">окна пластиковые цены</a>	26966
<a href="#">2 окна</a>	23692
<a href="#">установка окон</a>	22389
<a href="#">программа окна</a>	21658

Что еще искали люди, искавшие «окна»:

Слова	Показов в месяц
<a href="#">стекло</a>	793744
<a href="#">стеклоблоки</a>	8118
<a href="#">стеклопакеты</a>	50109
<a href="#">остекление балконов</a>	102862
<a href="#">остекление лоджий</a>	36766
<a href="#">деревянные евроокна</a>	3225
<a href="#">пвх</a>	337531
<a href="#">двери</a>	1538740
<a href="#">двери межкомнатные</a>	223380
<a href="#">диагностик здоровья</a>	4762
<a href="#">дэса</a>	8971



# Рамблер

## **404 Not Found**

---

nginx/0.5.34

Смешной если честно  
поисковик...



# Google

## Инструмент подсказки ключевых слов

Для создания списка вариантов ключевых слов используйте инструмент подсказки ключевых слов. Выберите ниже параметр, чтобы ввести несколько слов или фраз в качестве описания, либо введите URL веб-сайта. [Советы по использованию инструмента подсказки ключевых слов.](#)

**Важное примечание.** Мы не можем гарантировать, что эти ключевые слова увеличат эффективность вашей кампании. Мы оставляем за собой право отклонить любое из добавленных ключевых слов. Вся ответственность за выбор ключевых слов и соблюдение соответствующих законов при их использовании лежит на вас.

Результаты для **Русский, Российская Федерация** [Изменить](#)

<b>Как создавать варианты ключевых слов?</b>	Введите в каждой строке по одному ключевому слову или словосочетанию.
<input checked="" type="radio"/> <b>Описательные слова и словосочетания</b> (например, зеленый чай)	окна
<input type="radio"/> <b>Содержание веб-сайта</b> (например, www.primer.ru/produkt?id=74893)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Используйте синонимы</b> ▼ <a href="#">Скрыть параметры фильтров</a> Не показывать результаты, содержащие следующие слова или словосочетания (введите по одному в строке). <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> Не показывать предложения новых ключевых слов. Показывать данные только по введенным ключевым словам. <input type="checkbox"/> Включить содержание для взрослых в результаты поиска по моему ключевому слову
	<input type="text" value="Получить советы по выбору ключевых слов"/>

### Выбранные ключевые слова:

Чтобы разместить на сайтах Google объявления с этими ключевыми словами, экспортируйте их в формате TXT или CSV. Нажмите "Зарегистрировать аккаунт AdWords", создайте аккаунт AdWords, затем вставьте ключевые слова в новую кампанию.

*Ключевые слова еще не добавлены*

[+ Добавить собственные ключевые слов](#)

[Зарегистрировать аккаунт AdWords](#)

Выберите отображаемые столбцы: [?](#)  
Показать или скрыть столбцы

Тип соответствия: [?](#)  
Широкое

Ключевые слова	Конкуренция рекламодателей <a href="#">?</a>	Количество локальных запросов: февраль <a href="#">?</a>	Ежемесячное количество запросов по всему миру <a href="#">?</a>	
<b>Ключевые слова, связанные с введенными терминами - упорядочено по значимости <a href="#">?</a></b>				
окна kbe	<input type="checkbox"/>	40 500	9 900	<a href="#">Добавить</a> <<
окна века	<input type="checkbox"/>	22 200	12 100	<a href="#">Добавить</a> <<
окна salamander	<input type="checkbox"/>	2 400	2 400	<a href="#">Добавить</a> <<
пластиковые окна	<input type="checkbox"/>	823 000	301 000	<a href="#">Добавить</a> <<
металлопластиковые окна	<input type="checkbox"/>	33 100	49 500	<a href="#">Добавить</a> <<
окна пвх	<input type="checkbox"/>	450 000	135 000	<a href="#">Добавить</a> <<
окна двери	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	18 100	<a href="#">Добавить</a> <<
окна цены	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	27 100	<a href="#">Добавить</a> <<
окна пластиковые	<input type="checkbox"/>	823 000	301 000	<a href="#">Добавить</a> <<
деревянные окна	<input type="checkbox"/>	74 000	49 500	<a href="#">Добавить</a> <<
монтаж окна	<input type="checkbox"/>	14 800	4 400	<a href="#">Добавить</a> <<
окна troscal	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	1 300	<a href="#">Добавить</a> <<
из окна	<input type="checkbox"/>	Недостаточно данных	49 500	<a href="#">Добавить</a> <<
окно	<input type="checkbox"/>	165 000	201 000	<a href="#">Добавить</a> <<
пластиковые окна kbe	<input type="checkbox"/>	27 100	5 400	<a href="#">Добавить</a> <<
пластиковые окна века	<input type="checkbox"/>	3 600	2 400	<a href="#">Добавить</a> <<
металлопластиковые окна	<input type="checkbox"/>	9 900	5 400	<a href="#">Добавить</a> <<



# Seopult.ru

Ключевое слово:

ТОР: **3** **5** **10** \$  $\uparrow$   $\Sigma$   $\uparrow$  GEO

3	9.9р.	4944	?	Direct
3			?	С4
3			?	С4+НЧ
3			?	
3			?	

Разрешить дубли слов

**Добавить** **Добавить ячеек** **Очистить**

Слово	Доп. слова	Част.	\$ $\uparrow$	$\Sigma$ $\uparrow$	GEO	-
окна		1342169	9.9р.	4944		
	в окнах	229891	3222.2р.	9		Доб.
	пластиковые окна	221159	2.1р.	13476		Доб.
	деревянные окна	35493	5.5р.	3300		Доб.
	всплывающие окна	28077	0.1р.	198		Доб.
	окна пластиковые цены	26966	1.3р.	2261		Доб.
	2 окна	23692	1413.8р.	29		Доб.
	установка окон	22389	6.0р.	284		Доб.
	программа окна	21658	0.3р.	83		Доб.
	производство окон	20554	17.9р.	179		Доб.
	окно windows	20136	0.8р.	30		Доб.
установка окон		19404	6.0р.	284		Доб.
	установка окон zgmi	1606	-	-		Доб.
	технология установки окон	859	0.4р.	65		Доб.
	установка деревянных окон	801	4.8р.	69		Доб.
	технология установки пластиковых окон	598	0.1р.	387		Доб.



## Основные инструменты:

- <http://help.yandex.ru/webmaster/> - Яндекс вебмастер
- <http://www.google.ru/webmasters/> - центр вебмастеров Google
- Определение PR, ТИЦ, whois, каталоги:  
<http://netpromoter.ru/pagepromoterbar/index.htm>