

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНФОРМАЦИЯ. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ. ПОИСК
ИНФОРМАЦИИ



ИНФОРМАЦИЯ. ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

- **Исследовательский проект** – это комплексная работа, направленная на систематизацию, анализ знаний в выбранной науке, области, предмете, целью которой является получение полезного результата – продукта (презентация, работа, которая может быть использована, учебный материал и т.д.0).

ИНФОРМАЦИЯ. ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

Вы можете думать, что это свойство человека искать информацию, но на самом деле это информация тянется к подходящему человеку.

/ Коносукэ Мацусита /

Коносукэ Мацусита — японский бизнесмен, основатель Matsushita Electric, известной своей бытовой электроникой под брендами Panasonic, Technics, National.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА

- **Информация** (informatio — осведомление, разъяснение, изложение) — в широком смысле абстрактное понятие, имеющее множество значений, в зависимости от контекста.
- В узком смысле этого слова — сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления. В настоящее время не существует единого определения термина информация.
- С точки зрения различных областей знания, данное понятие описывается своим специфическим набором признаков. **Информация** — совокупность данных, зафиксированных на материальном носителе, а так же устных данных, сохранённых и распространённых во времени и пространстве.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- **Источники информации** - это такие системы, компоненты которых обеспечивают объективность, целостность и доступность информации по ее назначению.
- Виды источников информации:
 - 1. Открытые или относительно доступные;
 - 2. Полуоткрытые (не полностью засекреченные, но контролируемые кем-то);
 - 3. Закрытые.

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- 1. Социум и люди;
- 2. Документы;
- 3. СМИ (средства массовой информации);
- 4. Средства проводной и беспроводной связи (Интернет);
- 5. Печаные издания.

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- Откуда брать информацию для исследования или проекта? Это должна быть проверенная информация (у информации должен быть автор, или это должен быть официальный действующий документ). Это могут быть:
- 1) Книги, энциклопедии, справочники – как в бумажном, так и электронном виде:
- 2) **Официальные сайты** с публикациями;
- 3) СМИ;
- 4) Материалы руководителя;
- 5) Научные сайты и порталы.

ПЛАГИАТ И ЗАИМСТВОВАНИЕ

- **Заимствование** – это использование чужого творческого труда с ссылкой на первоисточник с целью его расширения или переработки;
- **Уникальность** – процент работы без использования заимствований.
- В любой исследовательской или проектной работе уникальность должна быть не менее 50 % (в некоторых случаях 75%), иначе – это **плагиат**.

ПЛАГИАТ И ЗАИМСТВОВАНИЕ

- **Плагиат** - умышленно совершаемое физическим лицом незаконное использование или распоряжение охраняемыми результатами чужого творческого труда, которое сопровождается доведением до других лиц ложных сведений о себе как о действительном авторе.
- "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021). Глава 70 Авторское право.

ПЛАГИАТ И ЗАИМСТВОВАНИЕ

- Каждая исследовательская работа будет проверяться специальными программами, помогающими определить уникальность и определить неоригинальность (плагиат) текста.
- <https://www.antiplagiat.ru/> - российская система проверки уникальности текста.

РЕСУРСЫ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Поиск информации в сети Интернет на сегодняшний день является наиболее распространенным. Основные ресурсы научной информации в Интернете:
- **Электронные каталоги** (библиотек, организаций, личные хранения);
- **Поисковые системы** (машины): Google, Yahoo, Яндекс, Рамблер, Мейл;
- **Реферативные базы данных** (e-library, Scopus, Google Scholar, Open Access, PubMed, Elsevir, Sage и др.);

ПРОБЛЕМЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТ

- Говорят, что в Интернете есть все. На самом деле материалы для размещения в сети готовят живые люди, и потому там можно найти лишь то, что они сочли нужным опубликовать. Не всегда информация проверена. Ее сложно проверить и отфильтровать нужную для себя.
- Сегодня в Интернете несколько десятков миллиардов Web-страниц. При этом процент каталогизированных ресурсов неуклонно падает. Вывод: пространство Web быстрее наполняется, чем систематизируется.
- Самый быстрый и надежный вид поиска – запустить браузер и набрать адрес web-страницы (если Вам он известен).

ПРОБЛЕМЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТ

- Умение составлять информационные запросы — серьезная проверка информационной грамотности специалиста.
- Проблема заключается обычно не в том, что найдено мало ссылок. Наоборот, их оказывается слишком много, и преимущественно — не про то, что ищешь.




СПОСОБЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

1) С помощью адреса Web-страницы

Адрес:  <http://elhovka.narod.ru/html/selo.htm>

2) С помощью поиска по гиперсвязям

Адрес:  <http://elhovka.narod.ru/index.htm>

школа
о селе
Наша школа
учителя

3) С помощью поисковых программ

Яndex

Найдётся всё

Село Большая Елховка

в найденном в регион

- [Большеелховская средняя общеобразовательная школа](http://elhovka.narod.ru/html/selo.htm)
Село Большая Елховка
После образования Мордовской АССР и в 1933 году национального Л вошли село ...
elhovka.narod.ru/html/selo.htm · 24 КБ

МЕТОДИКА ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

Поиск информации в Интернете

Поисковые системы просматривают сайты Интернета, классифицируют их, создают собственные базы данных ссылок на сайты.

Наиболее известные в России поисковые системы (порталы)



ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- В условиях поиска информации в интернете **ответ на поисковый запрос может существовать в виде:**
- в виде списка URL-адресов (поисковая машина располагает их в соответствии со «значимостью»);
- в полнотекстовой форме в виде статьи;
- ответ на запрос, когда вместо полнотекстового материала на экран выводится только его начальная часть или резюме.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Введение запроса строчными буквами даст более расширенные результаты по сравнению с использованием прописных букв.
- Прописная буква в тексте запроса найдет как прописную, так и строчную букву в искомом документе, но не наоборот.

ПРИМЕР

- Если "энергия",
 - то найдены будут страницы, содержащие "энергия", "ЭНЕРГИЯ", "Энергия", "эНЕРгия" и т.д.
- "ЭНЕРГИЯ" |
 - Вы получите только "ЭНЕРГИЯ", а все страницы с этим словом строчными буквами будут проигнорированы!

[Как пользоваться поиском /](#)

Базовые возможности

← [Стр. предыдущая](#) [следующая](#) Стр. →

▼ Как пользоваться поиском

Базовые возможности

- ▶ [Результаты поиска](#)
- ▶ [Поисковые подсказки](#)
 - [Диалоговые подсказки](#)
- ▶ [Поисковые колдуны](#)
 - [Исправление запроса](#)
 - [Расширенный поиск](#)
 - [Онлайн-бронирование](#)
 - [Сниппеты профилей в ВКонтakte](#)
- ▶ [Вопросы и ответы](#)
- ▶ [Будьте бдительны!](#)

Яндекс — поисковая машина, способная по вашему запросу найти в русскоязычной части интернета наиболее подходящие веб-страницы, новости, картинки, статьи энциклопедий или товары, дать ответ на вопрос о погоде или культурных событиях.

[Начните искать — это легко](#)

[Что такое правильный запрос](#)

[Как найти точную фразу или форму слова](#)

[Как найти цитату, в которой пропущено слово](#)

[Как найти любые из нескольких слов](#)

[Как найти слова в пределах одного предложения](#)

[Как найти документ, содержащий определенное слово](#)

[Как исключить слово из поиска](#)

[Как искать на определенном сайте](#)

[Как искать документы определенного типа](#)

[Как искать на сайтах на определенном языке](#)

Приятной работы!

Полезные сервисы

- [Мои находки](#)
- [Виджет Яндекс.Поиска](#)
- [Мобильный Яндекс](#)

- [Семейный поиск](#)
- [Для слабовидящих](#)
- [Аскетичный поиск](#)

- [Пожаловаться на спам](#)
- [Сервис для вебмастеров](#)
- [Блог Яндекс.Поиска](#)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСШИРЕННОГО ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

Яндекс

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

расширенный поиск

[простой поиск](#)

[Войти](#)

[Помощь](#)

[Мои находки](#)

[Настройка](#)

Регион: Кемерово

Я ищу:

Используйте ~ перед словом для его исключения. [Памятка по использованию языка запросов](#)

На сайте:

В регионе:

Например, Кемерово

Слова расположены: где угодно в заголовке

Слова употреблены: в любой форме точно так, как в запросе

Язык: русский английский французский
 немецкий украинский белорусский
 татарский казахский

Дата обновления [?]: в любое время за две недели за месяц за три месяца за год произвольный диапазон

- 14.04.2014

Вводите дату в формате «ДД.ММ.ГГГГ». Например, 14.04.2014

Формат: html pdf rtf doc swf
 xls ppt docx odt odp
 ods odg xlsx pptx

Документов на странице: 10 20 30 50

запрос для поиска ещё не задан

Как найти точную фразу или форму слова

С помощью оператора **""**. Заключите фразу или слово в кавычки, и Яндекс будет искать веб-страницы, где есть ровно такая фраза (форма слова). Например, [я к вам пишу].

The logo for Yandex, featuring a large red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'ndex' in a black, sans-serif font.

Как найти цитату, в которой пропущено СЛОВО

- Забыли слово в цитате? Возьмите всю цитату в кавычки, а вместо пропущенного слова поставьте звездочку *. Цитата найдется вместе с забытым словом. Например, ["ночь улица * аптека"].

The logo for Yandex, featuring a large red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'andex' in a black, lowercase, sans-serif font.

Как найти любые из нескольких слов

- Просто перечислите все подходящие варианты через вертикальный слеш: |. Яндекс будет искать документы с любым из этих слов. Например, [ананасы | рябчики | шампанское] или [дачные участки (рублевское | киевское | минское) шоссе].

The logo for Yandex, featuring a large red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'ndex' in a black, sans-serif font.

Как найти слова в пределах одного предложения

- Используйте оператор «амперсанд» — **&**. Если соединить слова амперсандом, Яндекс найдет документы, где эти слова стоят в одном предложении. Например, [памятник Пушкину & Псков].

The logo for Yandex, featuring a large red Cyrillic letter 'Я' followed by the word 'ndex' in a black, sans-serif font.

- Чтобы получить гарантию, что некоторое слово обязательно будет в результатах поиска, перед запрашиваемым словом ставится **плюс** (без пробела), чтобы исключить определенное слово из результатов - ставим **минус**.

Яndex

Как искать на определенном сайте

- Для этого подойдет оператор **site**. Он позволяет прямо в запросе указать сайт, на котором нужно искать. Только обязательно поставьте после **site** двоеточие. Например, [[конституция рф site:consultant.ru](#)] или [[маяковский окна site:lib.ru](#)].



Как искать документы определенного типа

Вам нужен оператор **mime**. Поставьте в запросе mime, двоеточие и затем тип документа, который вам нужен: pdf, doc и т. п. Например, [заявление на заграничный паспорт mime:pdf].

Яndex

Как искать на сайтах на определенном языке

- С помощью оператора **lang**. После lang нужно поставить двоеточие и написать, на каком языке вам нужны документы. Если это русский язык, то нужно указать ru, если украинский — uk. Белорусский язык обозначается как be, английский — en, французский — fr.
- Пример:
- [void glClearColor lang:ru]



Поиск по синонимам

- Символ ~ для поиска слов схожих к выбранному.

Пример:

- ["~лучшие фильмы -лучшие"]

Увидите все ссылки на страницы с синонимами к слову лучшие, но ни одна из них не будет содержать это слово



Поиск по числовому диапазону

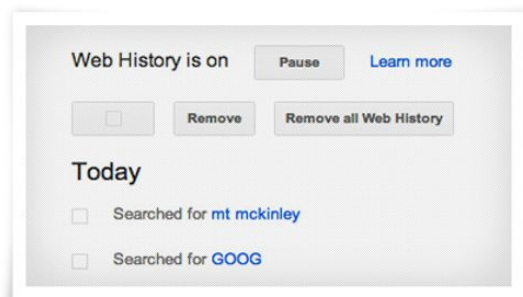
Число..число

Чтобы найти страницы, содержащие, например, дату или цену из заданного диапазона, поставьте две точки без пробелов (..) между числами.

- фотоаппарат руб 12000..18000



Все советы <http://www.google.ru/intl/ru/insidesearch/tipstricks/all.htm> ← Назад к списку советов



Пользуйтесь историей веб-поиска

В истории веб-поиска сохраняются сведения обо всех веб-страницах, которые вы искали и посещали. Так что если вы забудете название какого-нибудь нужного сайта, его можно будет без труда найти в истории. Чтобы включить запись истории поиска, посетите страницу www.google.com/history.

Начинайте с простого

Чем проще запрос, тем лучше. Если вы ищете какой-то конкретный товар, начните с названия. Если вы хотите узнать, продается ли он где-либо рядом с вами, добавьте в запрос свою улицу, район или город.

Попробуйте!

Расширенный поиск

Найти страницы

со словами:

со словосочетанием:

с любым из этих слов:

без слов:

с диапазоном чисел:

 -

Как это работает в обычном поиске

Введите ключевые слова: Иван Федорович Крузенштерн

Заключите словосочетание в кавычки:
"книга Иван Крузенштерн"

Вставьте оператор OR между словами: человек OR пароход

Поставьте знак минуса перед словами:
-пароход, -"книга о пароходе"

Вставьте две точки между числами и укажите единицу измерения:
300..1000 рублей, 1812..1846

Дополнительные настройки

Искать на:

Поиск страниц на выбранном языке.

Страна:

Поиск страниц, созданных в определенной стране.

Дата обновления:

Поиск страниц, которые были созданы или обновлены в течение указанного времени.

Сайт или домен:

Поиск на определенном сайте (например, wikipedia.org) или в домене (например, .edu, .org или .gov).

Расположение слов:

Поиск по тексту, заголовку или адресу страниц, а также по ссылкам на них.

[Безопасный поиск:](#)

Используйте [Безопасный поиск](#), чтобы избавиться от неприятных и непристойных сайтов и картинок в результатах поиска.

СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Электронные средства обработки информации

1. Пакет программ «Microsoft Office» - офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows, Apple Mac OS X. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Поддерживает скрипты и макросы, написанные на **VBA**.



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) Виды информации. Режим доступа:
<https://sites.google.com/site>
- 2) Консультант. Официальный сайт. Режим доступа:
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/0b318126c43879a845405f1fb1f4342f473a1eda/
- 3) Тараненко Л. Г. Поиск информации в интернете (презентация); Режим доступа:
онлайн<https://ppt-online.org>

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **Задание.**
- Сформулируйте поисковый запрос по своей теме с использованием разных вариантов синтаксиса и проведите поиск информации в Google и Яндекс. Укажите результат, полностью удовлетворяющий Вашему запросу. Используйте разные варианты поиска:
- **Фактографический:** найти ответ на вопрос;
- **Документальный:** найти полный текст статьи или книги по названию или автору;
- **Аналитический:** найти обзор литературы по заданной теме.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



До следующего занятия!!!!