

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра технологии и организации пищевых  
производств

Презентация по дисциплине «Информатика» на  
тему:

# Браузер- программа для просмотров web-сайтов.

**Выполнила:** Дубровкина А.Ю.

**Факультет:** ФМА

**Группа:** ЭМР-51

**Проверил:** доцент к.т.н. Мартынюк

О.В.

Новосибирск  
2015г.

# Введение

---

## е:

На сегодняшний день очень трудно представить жизнь современного человека без доступа к глобальной сети Интернет. Всемирная паутина предоставляет нам безграничное количество возможностей в различных сферах человеческой деятельности (общение с помощью соц. сетей, работа, досуг и т.д.). Главной программой, связывающей нас с Интернетом, является *браузер*. На настоящий момент выбор браузеров достаточно обширен. И каким браузером пользоваться, зависит от задач и личных предпочтений пользователя.

Целью данного реферата является, ознакомление с историей создания браузера, их видами и краткая характеристика наиболее известных программ.

# Понятие «Браузер» и его история

- Браузер (от англ. *browse* - просматривать, листать) - это программа, которая позволяет просматривать содержимое сети Интернет
- Первый браузер был создан в 1990г. Тимом Бернерс-Ли, и назывался *WorldWideWeb (Nexus)*.
- В 1995г. Был создан всем известный браузер *Internet Explorer*.
- Первым распространенным браузером стал графический браузер *NCSA Mosaic*.
- В январе 1993г. был выпущен первый полноценный браузер *Viola*, созданный для *X Windows*.
- В феврале 1993г., под руководством Марка Андресена произвели альфа версию браузера *Mosaic* для *X Windows*. Лицензирован в 1994г.
- В сентябре 1996 году появился браузер *Opera*.
- В ноябре 2008г. компания *Google* выпустила свой первый браузер *Chrome*.

# Виды

## браузеров:

- Браузер режима командной строки - это самые первые браузеры, которые не дают возможности просматривать текст и графику;
- Полноэкранный браузер - это те браузеры, которые не открывают графику (картинки, звуковые и видео файлы) для экономии трафика;
- Браузер с поддержкой мультимедиа - эти браузеры самые популярные на сегодняшний момент. Они позволяют работать практически со всеми видами информации;
- Браузеры-дополнения - само название много о чем говорит. Их используют для дополнения n-браузеров. Зачастую ими пользуется Internet Explorer;
- Офлайн-браузер - это браузеры, которые автоматически загружают информацию из Интернета и сохраняют на локальном диске компьютера, чтобы в любой момент можно было просмотреть нужную сохраненную информацию во время офлайн-режима.

# ПОПУЛЯРНЫЕ БРАУЗЕРЫ НА 2015Г

**Google Chrome** – занимает первое место в рейтинге браузеров второй год подряд.

Его преимущества:

*Плюсы:*

- ❖ Скорость браузера;
- ❖ Удобный поиск, сохранение истории в поисковике;
- ❖ Сохранение самых посещаемых сайтов в стартовом окне;
- ❖ Дизайн (очень удобно, что шапка браузера занимает минимум места);
- ❖ Автоматический перевод страниц с иностранных языков.

*Минусы:*

- ❖ Замедление работы браузера, при большом количестве открытых вкладок;
- ❖ Дословный перевод (отсутствие синхронности), что зачастую не позволяет понять смысл текста;
- ❖ Передача статистике пользователя в компанию Google для обработки и хранения (не каждому такое понравится).

**Firefox** – очень популярен, благодаря своей расширяемости, т.е. подключением различных дополнений и плагинов.

Основные преимущества:

*Плюсы:*

- ❖ Скорость, едва уступающая Chrome;
- ❖ Блокировка рекламы (что весьма удобно);
- ❖ Сканирование скачиваемых файлов на вирусы;
- ❖ Автоматическое обновление браузера и его интерфейса.

*Минусы:*

- ❖ После каждого обновления браузера, некоторые дополнения приходится устанавливать самим.

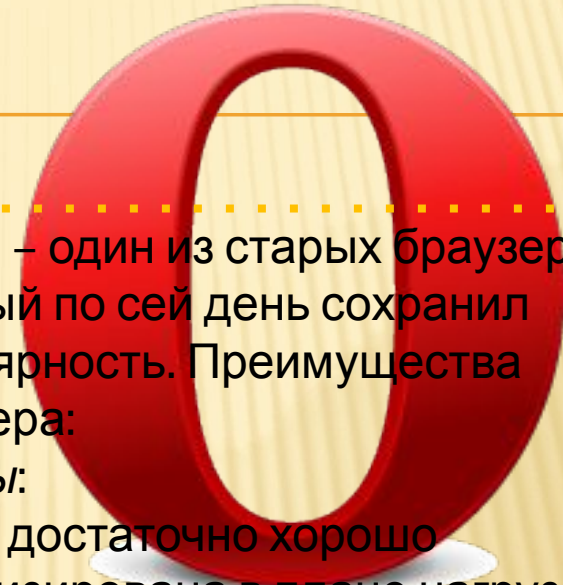
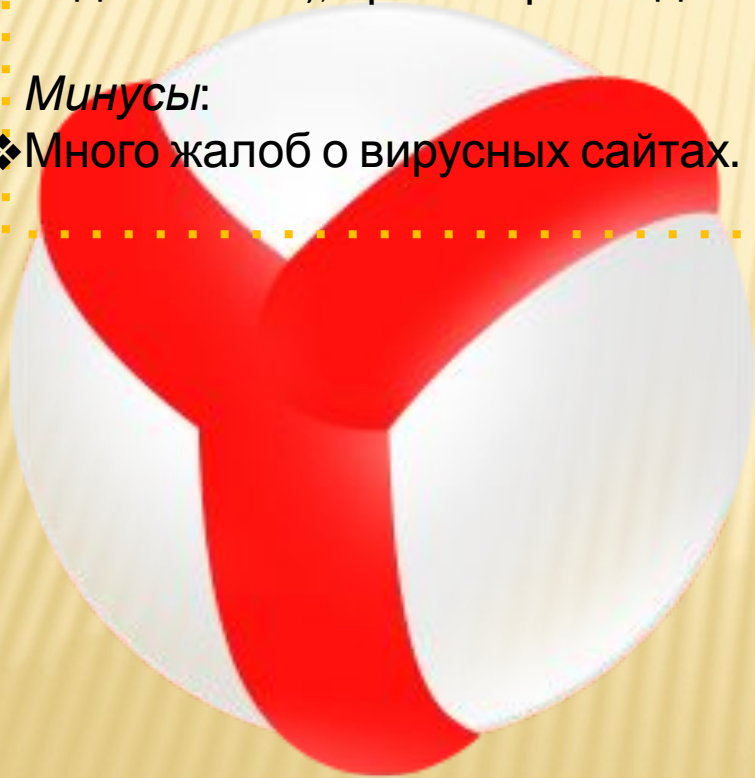
## Преимущества **Яндекс.Браузера**:

### *Плюсы:*

- ❖ Быстрота работы браузера;
- ❖ Опция турбо-интернет (экономия трафика, ускорение загрузки страниц);
- ❖ Быстрый поиск информации (через адресную строку, кстати, с подсказками), просмотр погоды.

### *Минусы:*

- ❖ Много жалоб о вирусных сайтах.



**Opera** – один из старых браузеров, который по сей день сохранил популярность. Преимущества браузера:

### *Плюсы:*

- Opera достаточно хорошо оптимизирована в плане нагрузки на компьютер;
- Удобная панель для работы с закладками;
- Низкое потребление ресурсов;
- Стартовая страничка, где можно сохранить часто посещаемые сайты пользователя;
- Турбо-режим.

### *Минусы:*

- Отсутствие привычных закладок в последних версиях.



**Internet Explorer** – по мнению пользователей, браузер оставляет желать лучшего. Но его удобство в том, что он встроен в операционную систему Microsoft.

Браузер **Mail.ru** он же **Амиго** – очень быстро набрал популярность, преимущества:

- ❖ Быстрый поиск в адресной строке;
- ❖ Функция предупреждения о зараженном сайте;
- ❖ Защитник, который блокирует изменения настроек вашего интернета: стартовой страницы, поиска и пр.



# Альтернативные

## браузера:

✓ *Альтернативными браузерами* называются, все остальные браузеры, которые не вошли в первую «четверку» (Internet Explorer, Opera, Mozilla, Netscape Navigator) и браузеры-дополнения

❖ **K-Meleon** – браузер очень схож с Firefox. Загрузка страницы равна скорости вашего интернета. Очень низкие системные требования, что выгодно пользователям старых ПК.



❖ **Slim Browser** – несмотря на количество закладок, у него очень быстрый поиск, удобный интерфейс, встроенный блокировщик рекламных окон.



❖ **КОМЕТА** – браузер удобен тем, что его не нужно закрывать, он «висит» в памяти и оповещает пользователя о новой почте и др. событиях. Так же вместо привычной панели закладок о часто посещаемых сайтах, КОМЕТА автоматически определяет и показывает погоду и новости в вашем регионе.





# Сравнительные Характеристики

Название	Производитель	Дата первой публичной версии	Последний релиз	Платность	Лицензия	Текущее ядро
Google Chrome	Google	Ноябрь 2008	45.0.2454.85	Бесплатен	Проприетарная	Blink
Firefox	Mozilla Foundation	Сентябрь 2008	40.0.3	Бесплатен	MPL/LGPL/GPL	Gecko
Яндекс. Браузер.	Яндекс	Октябрь 2012	15.7.2357.2877	Бесплатен	Проприетарная	Blink
Opera	Opera Software	Сентябрь 1996	31.0.1889.99	Бесплатен	Проприетарная	Presto; WebKit; начиная с 14-15 версии используется движок Blink
Mail.ru	Mail.ru	Июль 2013	2.0.0.8	Бесплатен	Проприетарная	-
Internet Explorer	Microsoft, Spuglass, Inc	Август 1995	11.0 2.5.3 (Mac)	Бесплатен, поставляется с Windows	Проприетарная	Trident (Win) Tasman (Mac)

# Заключение

---

■  
На сегодняшний день тема браузер очень актуальна. Эта программа стала главным соединяющим объектом между человеком и Интернетом. Изучив информацию, предоставленную выше, я не могу с точностью сказать, какая программа является наилучшей, так как каждый браузер индивидуален. Но я уверена, что самым известным браузером является Microsoft Internet Explorer. Во-первых он сразу встроен в операционную систему Windows. что весьма удобно для многих пользователей сети Интернет. Во-вторых, несмотря на свое неудобство, этот браузер поддерживает абсолютно все технологии, использующиеся при создании сайтов.

# ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНА

## ИЗ ИСТОЧНИКОВ:

- Википедия [электронный ресурс]:  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80>
- PCPro100.info [электронный ресурс]:  
<http://pcpro100.info/luchshie-brauzeryi-2015/>
- Википедия [электронный ресурс]:  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2>