

КОНТЕНТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ В ОУ

ГБОУ ИМЦ Курортного района Санкт-Петербурга

29.09.2015

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию"
- Федеральный закон Российской Федерации от 28 июля 2012 г. N 139-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ДОКУМЕНТОВ В ОУ

- 1.** Приказ о назначении специалиста, ответственного в учреждении за внедрение и работу системы контентной фильтрации.
- 2.** Регламент работы для педагогических работников и обучающихся в сети Интернет на основе типового, который предусматривает строгое соблюдение требований безопасности и правил охраны несовершеннолетних при работе на персональном компьютере.
- 3.** Регламент работы педагогических работников и учащихся в локальной сети ОУ.
- 4.** Инструкция для сотрудников ОУ «О порядке действий при осуществлении контроля использования учащимися ресурсов сети Интернет».
- 5.** Система диспетчеризации пользователей к сетевым ресурсам.
- 6.** Памятки по использованию ресурсов сети Интернет.
- 7.** Журналы регистрации пользователей сети Интернет.

ВАРИАНТЫ КОНТЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

Классификация по спискам:

- Белые списки
- Черные списки

Классификация по спискам:

- Установка на каждый компьютер
- Установка на сервер

ФИЛЬТРАЦИЯ ПО БЕЛЫМ СПИСКАМ

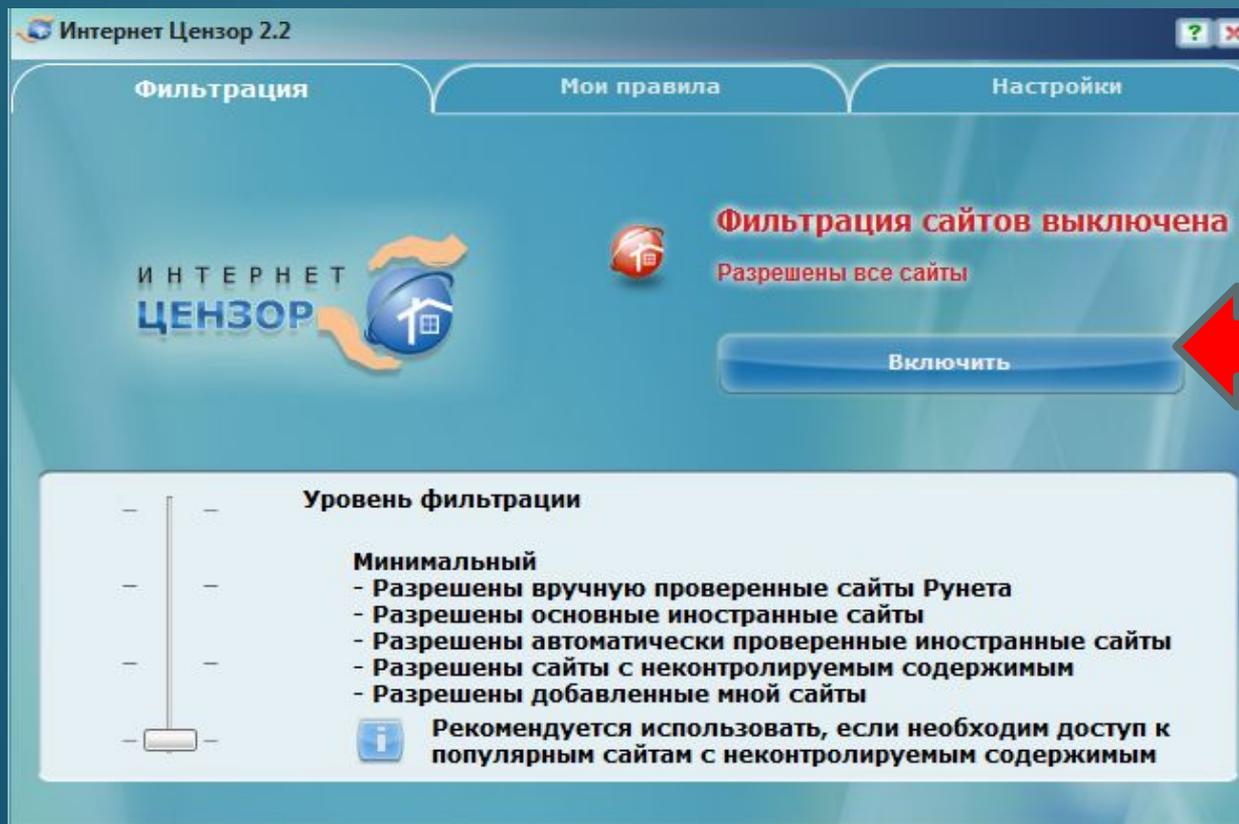
- Открываются только «хорошие» сайты, внесенные в белый список.
- Доступ ко всем остальным сайтам блокируется
- Оптимальный режим для прохождения проверки
- При регулярном использовании требует внесения большого количества сайтов в данный список

ФИЛЬТРАЦИЯ ПО ЧЕРНЫМ СПИСКАМ

- Блокируются только «плохие» сайты, включенные в черный список
- Список составляется производителем контент-фильтра или уполномоченной государственной структурой
- По разным причинам в список могут попасть в целом безобидные сайты
- Постоянно возникают новые сайты с «плохим» содержанием, которые контент-фильтр в данном режиме не сможет заблокировать

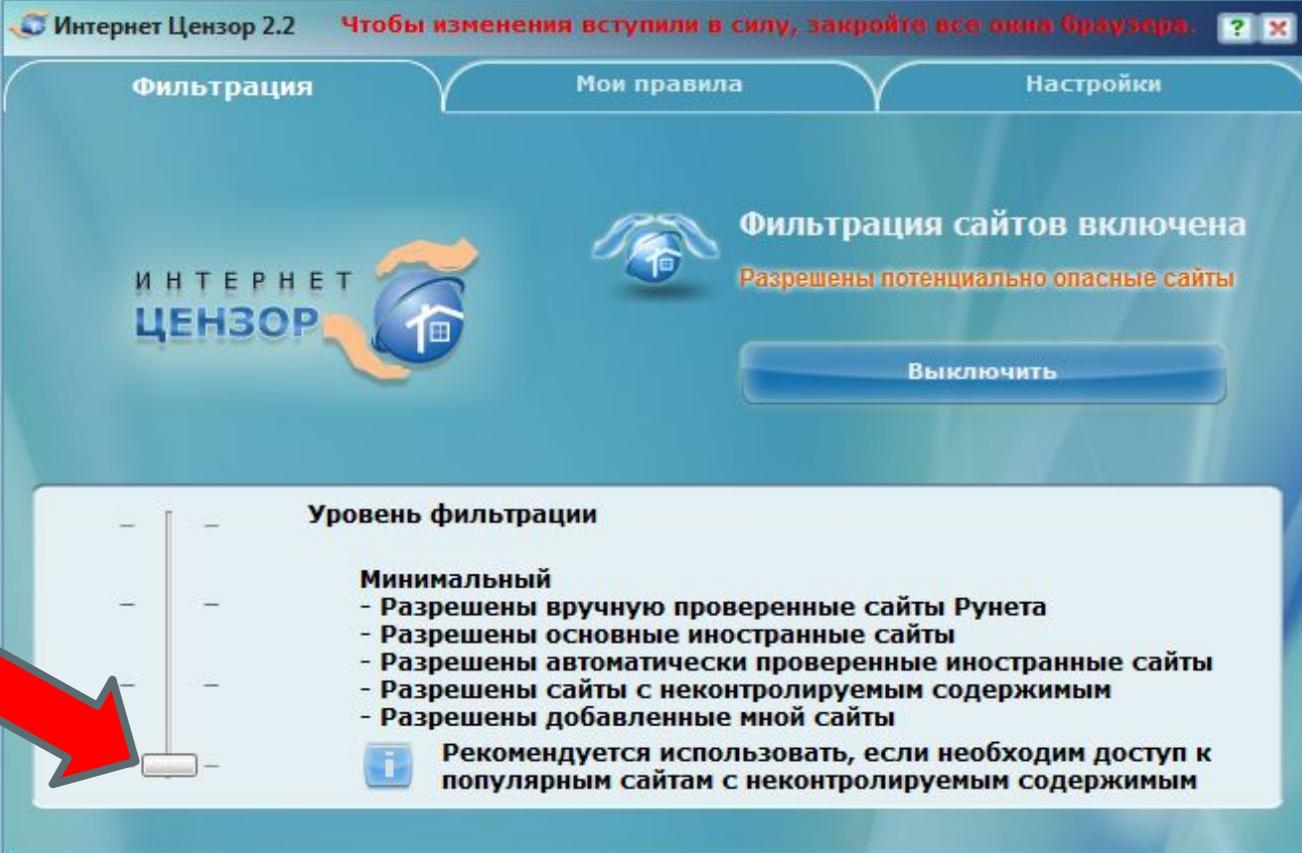
УРОВНИ ФИЛЬТРАЦИИ В КФ «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР»

Фильтрация выключена



УРОВНИ ФИЛЬТРАЦИИ В КФ «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР»

Минимальный уровень фильтрации



Интернет Цензор 2.2 Чтобы изменения вступили в силу, закройте все окна браузера. ? X

Фильтрация Мои правила Настройки

ИНТЕРНЕТ ЦЕНЗОР

Фильтрация сайтов включена
Разрешены потенциально опасные сайты

Выключить

Уровень фильтрации

Минимальный

- Разрешены вручную проверенные сайты Рунета
- Разрешены основные иностранные сайты
- Разрешены автоматически проверенные иностранные сайты
- Разрешены сайты с неконтролируемым содержанием
- Разрешены добавленные мной сайты

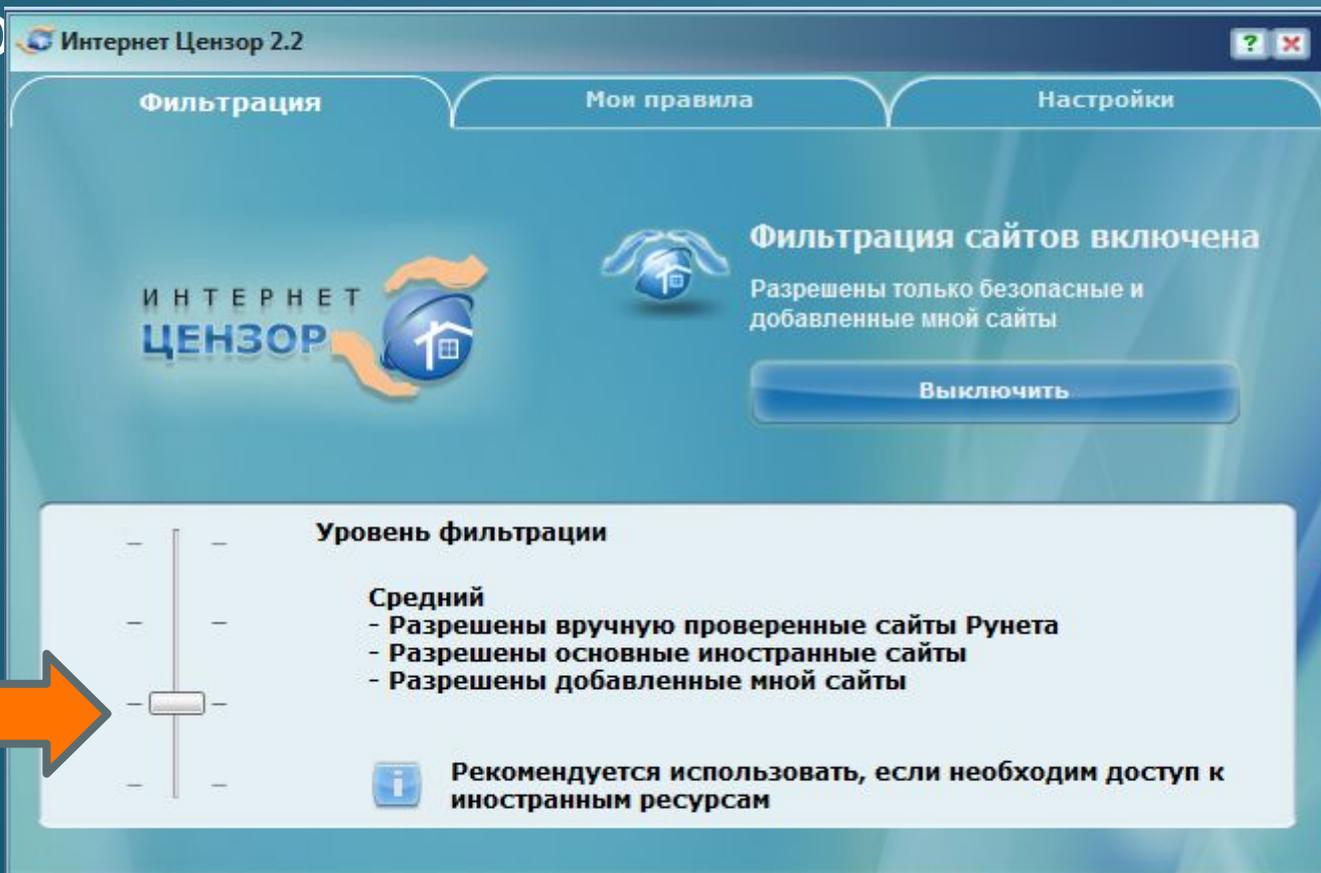
i Рекомендуется использовать, если необходим доступ к популярным сайтам с неконтролируемым содержанием

A large red arrow points to the slider control for the 'Минимальный' (Minimum) filtering level.

УРОВНИ ФИЛЬТРАЦИИ В КФ «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР»

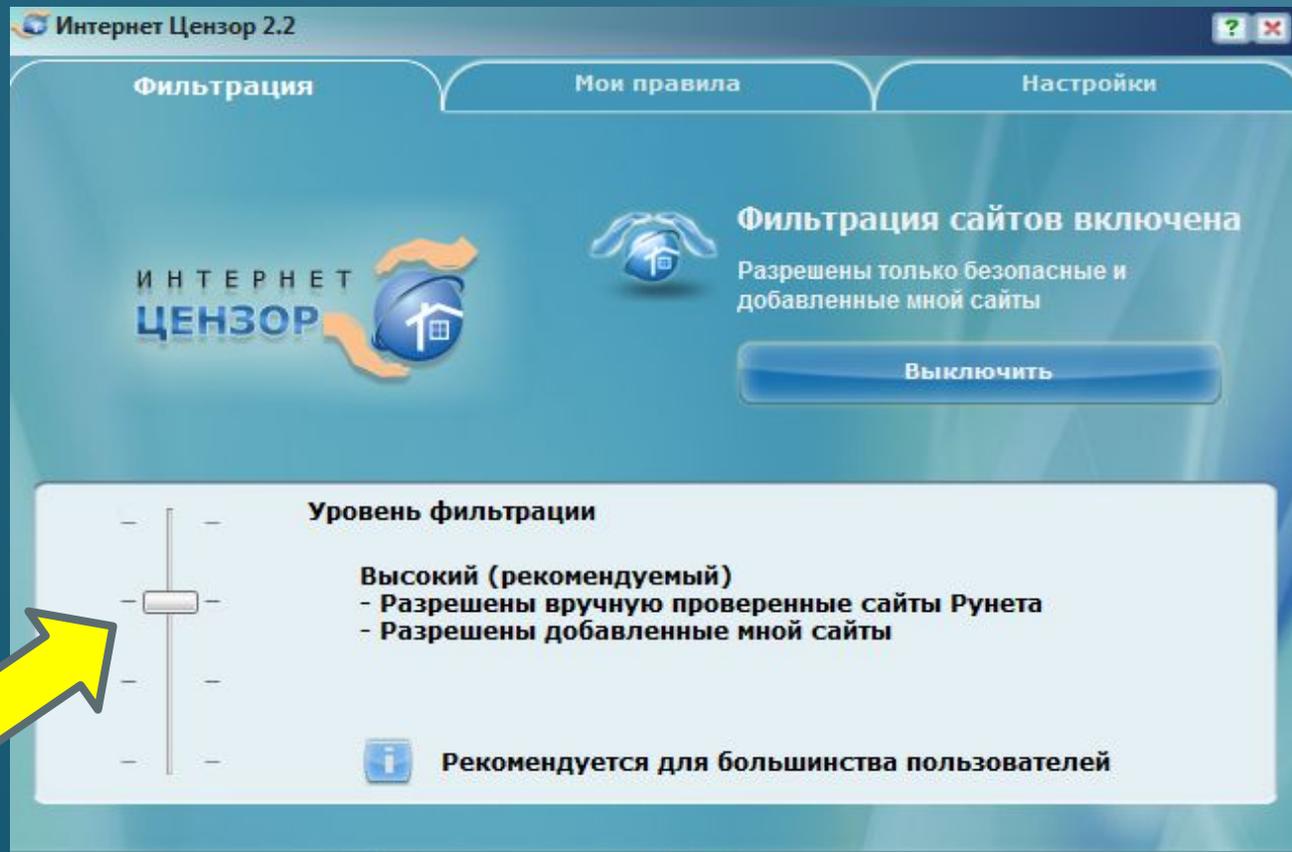
Средний уровень

ф



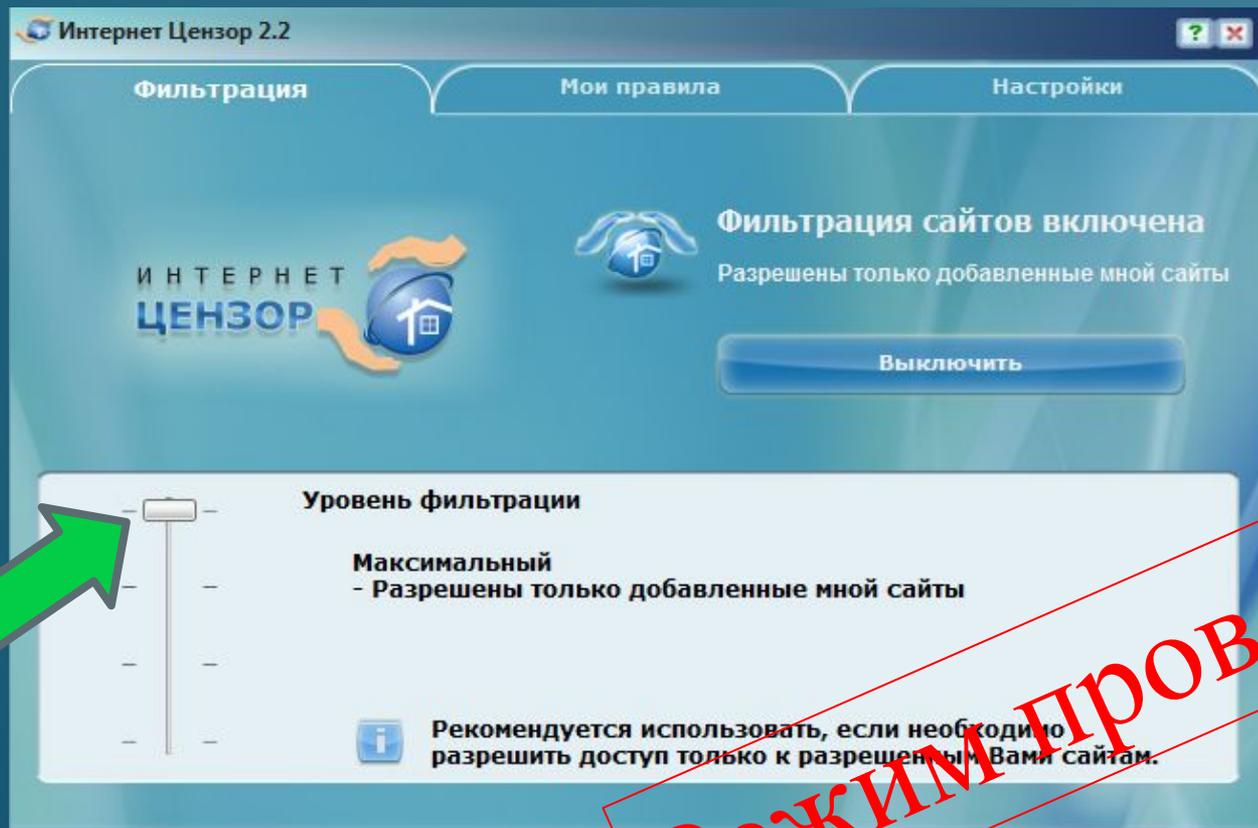
УРОВНИ ФИЛЬТРАЦИИ В КФ «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР»

Высокий уровень фильтрации



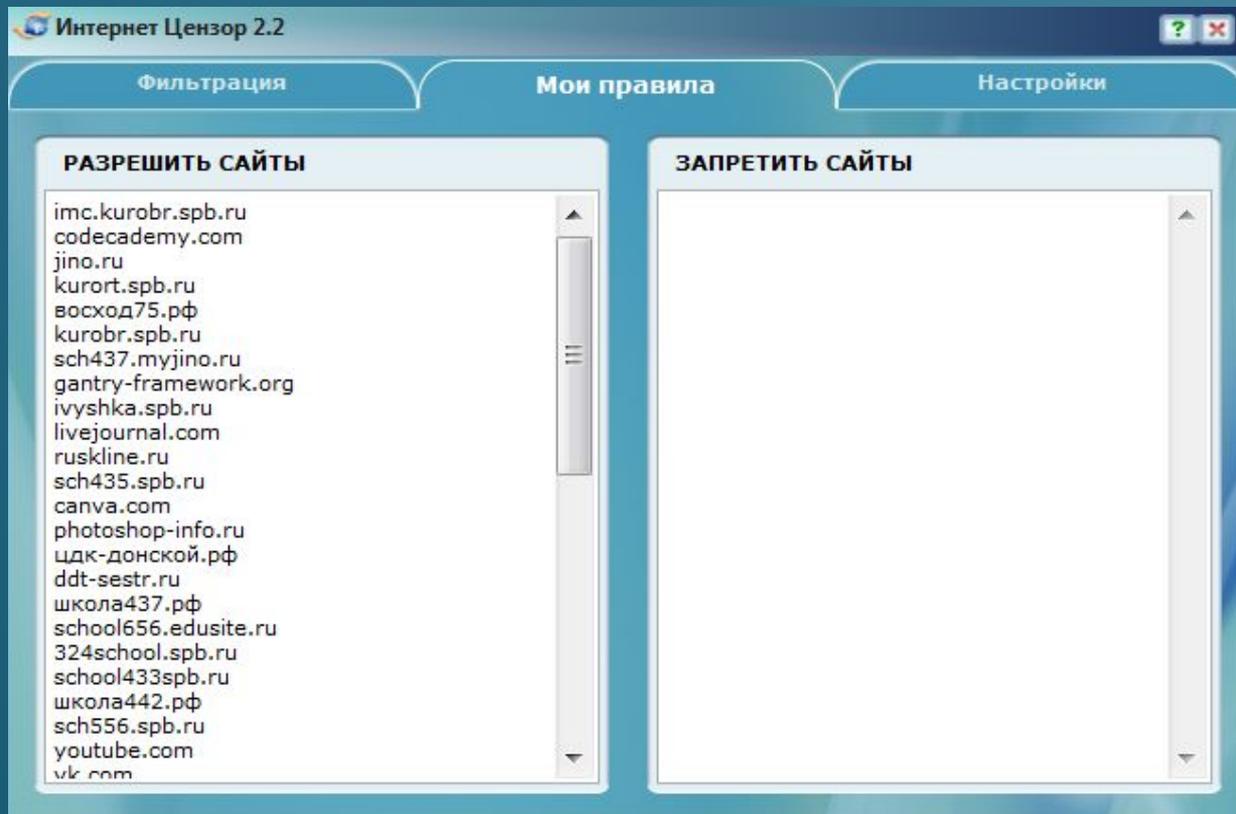
УРОВНИ ФИЛЬТРАЦИИ В КФ «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР»

Максимальный уровень фильтрации



Режим проверки

БЕЛЫЕ СПИСКИ В «ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОРЕ»



Если вы хотите сделать режим проверки более строгим, используйте в белом списке перед адресом символ «*», например, «*google.com» – будет разрешен доступ к «google.com», а, например, доступ к странице «images.google.ru» будет закрыт.

БЕЗОПАСНЫЕ РЕЖИМЫ ПОИСКОВЫХ МАШИН

Безопасный поиск Яндекс на странице:

family.yandex.ru

Безопасный поиск Google:

- 1.** Откройте страницу настроек поиска.
- 2.** Найдите раздел "Безопасный поиск".
 - Чтобы включить Безопасный поиск, установите флажок "Не показывать непристойные результаты".
- 3.** Нажмите кнопку **Сохранить** в нижней части страницы.

ОБЗОР РАЗЛИЧНЫХ КОНТЕНТ ФИЛЬТРОВ

ИНТЕРНЕТ-ЦЕНЗОР



- Бесплатный интернет-фильтр.
- Только под Windows и нет возможности централизованного управления для всех компьютеров в сети.
- При установке просит придумать пароль и указать электронную почту для восстановления пароля и отправки уведомлений.

- Российский облачный интернет-сервис, предоставляющий услуги контент-фильтрации. Вся суть в замене DNS-серверов компьютера на предоставленный DNS-сервер компании. Можно указать вручную, или установить программу-клиент с официального сайта, которая сделает все сама, плюс прямо из программы можно выбрать категории фильтрации. Клиент только для ОС Windows. Если клиент не использовать, необходим внешний статический IP-адрес и вручную сделать привязку в личном кабинете на сайте.
- Имеются черные и белые списки сайтов, статистика, можно включить переадресацию всех поисковых систем на безопасный поиск самого сервиса. За небольшую плату в год, можно настроить страницу блокировки и включить режим работы только по белому списку сайтов, который включает в себя несколько тысяч адресов безопасных сайтов.

Как вариант, можно использовать другие безопасные DNS-серверы, например от Яндекс:

DNS1: 77.88.8.7
DNS2: 77.88.8.3

P.S. Логичней всего DNS-сервер указывать на роутере, или в настройках DHCP-сервера, если таковой используется.

USERGATE PROXY & FIREWALL

- Представляет собой интернет-шлюз, который устанавливается на отдельный компьютер под управлением Windows. В комплекте идет антивирус, межсетевой экран, контент-фильтр, контроль и мониторинг пользователей и пр.



- Контент-фильтр, разработан компанией Entensys, как и UserGate. Есть клиенты под основные ОС, фильтрация по содержимому сайта, фильтр по категориям, родительский контроль, безопасный поиск, контроль загрузки файлов, поддерживает кластеризацию и фильтрацию HTTPS-протокола.

ИНТЕРНЕТ КОНТРОЛЬ СЕРВЕР



- Интернет-шлюз, разработанный на базе FreeBSD. Имеет внушительный функционал. В комплекте идут контентная фильтрация, категории трафика SkyDNS, модуль DLP и IP-телефонии, встроенный антивирус, учет трафика и контроль доступа, прокси-сервер, защита корпоративной сети, почта, FTP, Web и Jabber сервер. Можно бесплатно использовать полнофункциональную версию на 8 пользователей.
- Очень удобно отключать пользователей от интернета, например кабинет информатики чтобы дети не сидели в интернете во время перемены. Можно настроить график автоматического включения/выключения пользователей.
- Есть функция ограничения скорости, плюс можно настроить квоты на объем трафика.
- По каждому пользователю доступна полная статистика: посещенные сайты, объем трафика, поисковые запросы.

ИНТЕРНЕТ-ШЛЮЗ IDECO ICS (IDECO INTERNET CONTROL SERVER)



- Система предотвращения вторжений, контентная фильтрация веб-трафика (включая HTTPS-трафик), антивирус и антиспам Касперского, модуль DLP, межсетевой экран.
- Комплексное управление интернет-трафиком: авторизация пользователей, балансировка каналов, ограничение, приоритезация, отчеты.

NETPOLICE

- **NetPolice Linux** – версия программы NetPolice для операционных систем AltLinux, Ubuntu Linux (32 и 64 бит), предназначена для использования на персональном компьютере, а также может быть установлена в качестве выделенного сервиса фильтрации небольшой локальной сети по протоколу http (www), так как построена на основе технологий прокси-сервера.
- Клиент **NetPolice Linux** поддерживает функции доступа (политики доступа) к Интернет-ресурсам как на основе списка категорий, так и на основе белых и черных списков, а также их комбинаций. Кроме того, поддерживается персонализированный доступ, то есть для каждого пользователя компьютера есть возможность настроить свою политику доступа к сети Интернет (настраивается администратором системы). При этом пользователь может быть идентифицирован как по имени, так и по IP адресу компьютера.



МОДУЛИ КОНТЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В СОСТАВЕ АНТИВИРУСОВ

МОДУЛЬ РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ

DR. WEB



- Модуль родительского контроля помогает ограничить доступ пользователей компьютера к определенным сайтам в сети Интернет, локальным файлам или папкам, ресурсам локальной сети. Администратор компьютера может сам задать список запрещенных сайтов или воспользоваться постоянно обновляемыми тематическими списками, предоставляемыми компанией «Доктор Веб».

МОДУЛЬ РОДИТЕЛЬСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ АНТИВИРУСА КАСПЕРСКОГО



- С помощью **Родительского контроля** вы можете контролировать:
- **Использование компьютера.**
- **Запуск различных программ.**
- **Использование интернета** (ограничение использование интернета по времени)
- **Посещение веб-сайтов** в зависимости от их содержимого.
- **Загрузка файлов из интернета в зависимости от их категории.** Вы можете определить типы файлов, доступных и запрещенных для скачивания
- **Переписка с определенными контактами через интернет-пейджеры**
- **Переписка с определенным контактами в социальных сетях** (Facebook, MySpace, Twitter). Вы можете контролировать и ограничивать переписку с конкретными пользователями в социальных сетях. При включенном контроле текст, время и адресаты будут отражены в отчете.
- **Пересылка персональных данных.**
- **Употребление определенных слов и словосочетаний в переписке через интернет-пейджеры.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ