

Методические рекомендации по техническому обеспечению ограничения доступа детей к нежелательному контенту в сети Интернет в домашних условиях.

Одной из задач кампании против насилия и жестокости в СМИ и других средствах массовой коммуникации в отношении целевой группы «Дети» является пропаганда ограничения доступа детей к нежелательному контенту.

В учебных заведениях области эта задача решается централизованно на базе продукта NetPolice, установленного на DNS-серверах БУ СО ВО «Центр информатизации и оценки качества образования», к которым подключено подавляющее большинство учебных заведений области.

При использовании ресурсов сети Интернет в домашних условиях и с мобильных устройств, вопрос обеспечения безопасного использования ресурсов сети Интернет находится в зоне ответственности родителей или законных представителей.

Проблему обеспечения безопасности ребенка в сети обычно разделяют на воспитательную-разъяснительную и техническую. Мы рассмотрим технический аспект проблемы.

Для ограничения доступа детей к нежелательному, опасному контенту в настоящее время имеется возможность выбрать как коммерческое, так и свободно распространяемое программное обеспечение и сервисы, либо тарифные опции Интернет-провайдеров, либо специальные возможности антивирусных программ.

Принцип работы этих систем обычно строится на черных (запретных) и белых (разрешенных) списках, либо на основе фильтрации. Наиболее широкое распространение получили три алгоритма фильтрации:

- фильтрация по ключевым словам - конкретные слова и словосочетания используются для включения блокировки веб-сайта.
- динамическая фильтрация - содержимое запрашиваемого веб-ресурса анализируется в момент обращения. Загрузка страниц ресурса в браузер блокируется, если содержимое определяется как нежелательное.
- URL фильтрация - запрашиваемая страница или целый домен (например, dosug.nu) могут быть определены или категоризированы как нежелательный ресурс, вследствие чего доступ к таким страницам блокируется.

Лучшие в мире системы контентной фильтрации используют URL фильтрацию, основанную на анализе и категоризации интернет-ресурсов. Такой механизм признан наиболее эффективным методом фильтрации контента

Для ограничения доступа к нежелательному или опасному контенту с настольных компьютеров и мобильных устройств можно использовать **дополнительные опции, предлагаемые большинством Интернет-провайдеров**. Для этого необходимо обратиться в службу технической поддержки провайдера, телефон данной службы обычно указан в договоре и высказать пожелание подключения данной услуги. Далее необходимо следовать инструкциям оператора.

Можно так же использовать **специализированное программное обеспечение и сервисы**. Мы рассмотрим наиболее популярные, некоммерческие версии:

SkyDNS может работать практически на любом устройстве, имеющем выход в Сеть. Безопасный Интернет доступен пользователям различных платформ Windows, Linux и MacOS, нетбуков и планшетов, мобильных телефонов и смартфонов.

Позволяет фильтровать более пятидесяти **категорий** сайтов, вести собственные списки исключений, собирать статистику за один месяц работы.

Кроме того вы можете задавать расписание работы, например чтобы при отсутствии родителей всегда применялся детский профиль настроек, а вечером система переключалась на родительские настройки фильтра.

Если же вы не хотите ограничивать доступ вашего ребенка, то вы всегда можете посмотреть в подробной статистике какие же сайты посещал ваш ребенок пока вас не было дома.

Для подключения данного сервиса необходимо:

- пройти по ссылке <https://www.skydns.ru/>
- выбрать раздел «Регистрация» (в правом верхнем углу)

- пройти процедуру регистрации: указать адрес электронной почты, к которой Вы имеете доступ, придумать надёжный пароль, в специально отведенное поле ввести защитный код, который будет отображен на картинке

- нажать кнопку «Регистрация»

После регистрации на указанный Вами адрес придёт письмо с подтверждением регистрации в системе. Чтобы начать работу с сервисом Вам необходимо войти в личный кабинет (<https://www.skydns.ru/auth/login>) и выбрать «скачать SkyDNS Agent».

Запустите скачанную программу SkyDNS Agent, при первом запуске программа предложит вам авторизоваться под своими реквизитами. Введите свой логин и пароль. и она автоматически сделает необходимые настройки на вашем компьютере для работы с сервисом.


После этого можно настроить в личном кабинете фильтр блокируемых сайтов, «черные» и «белые» списки.

Не коммерческая версия имеет ограниченный функционал не умеет блокировать баннеры, работать с большими списками, оказываемая поддержка по бесплатному тарифу оказывается в рамках общедоступного форума, но в целом программа справляется с поставленной задачей.

NetPolice Child <http://netpolice.ru/filters/child/>

В программе реализованы две технологии фильтрации – URL-фильтрация и динамическая фильтрация. Фильтр проверяет не только к какой категории (запрещённой или разрешённой) относится запрашиваемый сайт, но и анализирует его содержимое. Бесплатная версия программы содержит 5 категорий фильтрации, может формировать информационные отчеты, разграничивает доступ к настройкам по паролю, может перенаправлять поиск на безопасный поисковик search.netpolice.ru, блокировать загрузки исполняемых файлов

Для того, что бы воспользоваться данной системой, необходимо:

- пройти по ссылке <http://netpolice.ru/filters/lite/>
- выбрать раздел «Новичок» и пройти регистрацию (в правом верхнем углу)
- при регистрации: указать адрес электронной почты, к которой Вы имеете доступ, придумать надёжный пароль, в специально отведенное поле ввести защитный код, который будет отображен на картинке
- нажать кнопку «Регистрация»
- скачать и запустить инсталлятор, для этого открыть главное меню ОС (с помощью кнопки "Пуск" панели задач или клавиши "Win Key" клавиатуры - ) перейти к подменю "Все программы" и выбрать пункт "NetPolice Lite", в открывшемся подменю выбрать элемент "Администрирование NetPolice Lite": ввести пароль в текстовое поле «Введите пароль:» окна нажать на кнопку «ОК».
- на вкладке настроек включить функции блокировки сайтов с опасным содержимым и с категорией сайтов, несовместимых с задачами образования

Теперь Ваш компьютер защищен.

Обращаем внимание, что на домашних компьютерах так же можно задействовать антивирусные программы, с функцией «Родительский контроль», которые могут защитить ребенка от нежелательного контента. В основном это коммерческие продукты. Однако, существуют и бесплатные продукты, например, Avira Free Antivirus 2013 с веб-приложением Avira Free SocialShield.

Использование функции родительского контроля подробно описано в инструкциях пользователя для антивируса.

Стоит обратить особое внимание на наличие функции родительского контроля при приобретении антивирусной программы, или продлении лицензии на следующий год, сообщить о Вашем желании распространителю ПО. Практически все современные разработчики антивирусных пакетов имеют в своём арсенале продукты для обеспечения безопасности ребенка в сети, блокировки нежелательного и опасного контента.

Еще раз необходимо напомнить, что для ограничения доступа к нежелательному, опасному контенту в настоящее время имеется возможность выбрать как коммерческое, так и свободно распространяемое программное обеспечение и сервисы, либо тарифные опции Интернет-провайдеров, либо специальные возможности антивирусных программ.