

Всё о безопасности в Интернете

Контент-фильтр — устройство или программное обеспечение для фильтрации сайтов по их содержанию, не позволяющее получить доступ к определённым сайтам или услугам сети Интернет. Средствами контент-фильтрации (далее СКФ) доступа к сети Интернет являются аппаратно-программные или программные комплексы, обеспечивающие ограничение доступа к интернет-ресурсам, не совместимым с задачами образования и воспитания обучающихся.

Для подключения к единой системе контент-фильтрации доступа к сети Интернет общеобразовательные учреждения используют СКФ, рекомендованные Министерством образования и науки России, либо СКФ, приобретенные самостоятельно.

Средства контент-фильтрации доступа к сети Интернет, включая бесплатные дистрибутивы программного обеспечения, размещены на сайте единой системы контент-фильтрации доступа к сети Интернет www.skf.edu.ru

Методические рекомендации по обеспечению безопасного Интернета.

Действующее законодательство Российской Федерации обязывает обеспечивать безопасный Интернет учащимся и воспитанникам. В связи с этим разработаны следующие методические рекомендации по организации безопасного доступа к сети Интернет в образовательном учреждении.

Условно разделим инструментарий, который можно использовать в различных операционных системах (Windows и Linux) (рассматриваются только **бесплатные** версии), на несколько категорий:

1. Специализированное программное обеспечение для контентной фильтрации
2. Функционал программ «Родительский контроль» или «Семейная безопасность»
3. Специализированные детские браузеры
4. Онлайн — сервисы для организации контентной фильтрации

Контент-фильтрация, обеспечиваемая провайдерами Провайдеры, заключая договор с ОУ, автоматически предоставляют фильтрацию ресурсов сети Интернет на низком уровне. Данная фильтрация на уровне DNS сервера позволяет ограничить доступ к определенным ресурсам, но при этом не учитывается содержимое загружаемых страниц. В данном случае персональная контент-фильтрация считается не установленной, и юридическую ответственность организация-провайдер не несёт. Если Вы заключаете договор с провайдером на обслуживание сети Интернет и желаете, чтобы провайдер предоставил Вам персональную контент-фильтрацию в ОУ, то в договоре необходимо прописать фразу «... предоставляет персональную контент-фильтрацию и несет ответственность за выполнение Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» в образовательном учреждении». Соответственно, стоимость услуги «оплата за Интернет» повысится.

1. Использование специализированных программ:

Контент-фильтр для Windows

1.1. Child Protect <http://cp.s-soft.org/> это социальный проект, цель которого оградить детей от нежелательного содержимого в Интернет. При попытке осуществить доступ на порносайт, который имеется в базе, браузер будет выдавать ошибку «Сервер не найден». У ребёнка будет создаваться ощущение, что такого сайта не существует.

1.2. Программа K-9 <http://www.k9webprotection.com/> предназначена для эффективной защиты компьютеров на которых работают дети от аморального, запрещённого или травмирующего психику контента

1.3. Naomi Internet Filter фильтр Интернет—контента <http://www.newestsoft.com/Windows/Web-Development/Wizards-Components/Naomi-3290.html>. При своей работе утилита контролирует содержимое, загружаемое из интернета, и запрещает доступ к различным порносайтам, а также сайтам, содержащим насилие и пропаганду терроризма, азартные игры и т.д.

1.4. Дополнение Adblocks Plus к браузеру Mozilla FireFox. Это мультиплатформенное решение позволяет настроить контент — фильтрацию и дополнительно избавиться от надоедливой рекламы и всплывающих окон на сайтах.

1.5. Программа Kontrol Lite <http://www.kontrol.info/> Бесплатная версия Интернет-фильтра семейства Kontrol, которая позволяет блокировать порносайты. Отключить ее могут только родители

1.6. NetPolice Lite <http://www.netpolice.ru/collection/dlya-fiz-lits/> – упрощенная версия платной программы NetPolice.

К основным возможностям упрощённой версии относятся: регулярные информационные отчеты, 5 категорий фильтрации, доступ к настройкам по единому паролю, перенаправление на безопасный поисковик и др.

1.7. HandyCache <http://handycache.ru/> — это программа, которая экономит трафик, ускоряет загрузку страниц, блокирует рекламу и иное нежелательное содержимое и позволяет в автономном режиме (без подключения к Интернет) просмотреть любые посещенные ранее сайты.

1.8. ParentalControl <http://www.securitylab.ru/software/270756.php> – дополнение к браузеру Internet Explorer, которое помогает предотвратить доступ детей к сайтам для взрослых.

1.9. Межсетевой фильтр Iptables (Для операционных систем, серверов на базе Linux) обладает весьма широкими возможностями по настройке безопасности, что значительно усложняет его практическое освоение.

1.10. Прокси-сервер Squid (Для операционных систем, серверов на базе Linux) является удобным инструментом для организации контентной фильтрации.

1.11 **Интернет Контроль Сервер.** В программе Интернет Контроль Сервер в целях соблюдения 436 ФЗ «О защите детей...» встроен модуль контентной фильтрации, который позволяет полностью оградить детей от нежелательной и вредной информации на Интернет ресурсах.

Контент-фильтр для ПСПО бесплатный (<http://www.netpolice.ru>)

2. Использование функции «родительского контроля» или «семейной безопасности» на компьютерах, с которыми работают школьники:

2.1. Если на компьютере используются антивирусная программа Kaspersky Internet Security версии 2010, то в этой программе есть вкладка «Родительский контроль», где можно заблокировать доступ к нежелательным сайтам.

3. Использование специализированного браузера, созданного для детской аудитории:

3.1. Детский браузер Гогуль <http://www.gogul.tv/> специально разработанный для детей, их родителей и воспитателей. Эта программа мультиплатформенная, т.е. работает и в Linux и в среде Windows.

4. Использование виртуальных социальных сервисов по осуществлению контентной фильтрации с ведением «белых списков» сайтов специально организованы для работы с детьми:

4.1. <http://school.yandex.ru/> Это проект школьный Яндекс,

4.2. NetPolice DNS <http://netpolice.ru/filters/dnsfilter/> поможет Вам ограничить доступ к нежелательному содержанию.

4.3. Портал «ТЫРНЕТ – Детский Интернет» <http://www.tirnet.ru> Этот сервис включает в себя услугу «прокси», которая не позволит ребенку по баннерам и гиперссылкам перейти на нежелательные ресурсы.

на основе методических рекомендаций, разработанных Радионоваой Н.Н. и размещённых на сайте <http://www.openclass.ru>