2014

**Методические рекомендации по повышению уровня безопасности детей в Интернете посредством программ контент-фильтрации и систем антивирусной защиты рабочих мест, подключённых к Сети**

Государственное бюджетное учреждение культуры Ставропольского края «Ставропольская краевая детская библиотека им. А.Е. Екимцева»

ГБУК СК «СКДБ им. А.Е. Екимцева»
2014

Составитель: **Бажанова Э.А.**

Ответственный за выпуск: Какабадзе Л.Б

**Методические рекомендации по повышению уровня безопасности детей в Интернете посредством программ контент-фильтрации и систем антивирусной защиты рабочих мест, подключённых к Сети** / сост. Э.А. Бажанова; Ставропольская краевая детская библиотека им. А.Е. Екимцева. – Ставрополь: ГБУК СК «СКДБ им. А.Е. Екимцева», 2014. – 7с.

 Рекомендации, ориентированные, в первую очередь, на ИТ-специалистов, помогут в технической организации деятельности библиотек края, обслуживающих детское население, в плане выполнения требований по ограничению доступа читателя-ребёнка к ресурсам сети Интернет, содержащим информацию, не совместимую с задачами образования и воспитания.

©ГБУК СК «СКДБ им. А.Е. Екимцева», 2014

Методические рекомендации по повышению уровня безопасности детей в Интернете посредством программ контент-фильтрации и систем антивирусной защиты рабочих мест, подключённых к Сети

Бурное развитие компьютерных технологий и широкое распространение сети Интернет открывает перед пользователями большие возможности для саморазвития и общения. Это и ресурсы открытых цифровых хранилищ библиотек, музеев, федеральных и региональных образовательных коллекций, образовательных сайтов и телеканалов, но, вместе с тем, всё большую актуальность приобретает проблема безопасности ребенка в информационном обществе, отличающегося информационной насыщенностью и интенсивностью, многоканальностью влияний, многообразием транслируемых ценностей.

Опираясь на законодательство РФ о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, которое состоит из Конституции РФ, федерального закона РФ от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ[[1]](#footnote-1), Федерального закона 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", других федеральных законов и принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов и исходя из предоставления библиотеками услуги свободного доступа к сети Интернет, мы предлагаем следующие средства контент-фильтрации[[2]](#footnote-2) и программы антивирусной защиты ПК:

1. **Программы контент-фильтрации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Разработчики | О программе | Сайт |
| **Интернет Цензор** | Компания «ИнтернетДом» при содействии Фонда поддержки развития общества «Наши дети» |  Бесплатное программное обеспечение. В основе работы лежит технология "белых списков", гарантирующая 100% защиту от опасных и нежелательных материалов. Программа содержит уникальные вручную проверенные "белые списки", включающие все безопасные сайты Рунета и основные иностранные ресурсы. Интернет Цензор может использоваться как в домашних условиях, так и в организациях – образовательных учреждениях, библиотеках, музеях, интернет-кафе и иных местах, где возможно предоставление доступа в Интернет. | Скачать с официального сайта<http://icensor.ru/> |
| **NetPolice DNS** | NetPolice | **DNS-фильтр**предоставляется всем желающим бесплатно. Подключить фильтр можно легко и быстро. После подключения фильтра все запросы к интернет-ресурсам будут автоматически проходить проверку на категорию запрашиваемого контента. Если запрашиваемый сайт будет относиться к нежелательной категории, то такой запрос будет заблокирован. Взамен заблокированного ресурса для просмотра будет предоставляться страница блокировки. DNS-фильтр обеспечивает **круглосуточную** контентную фильтрацию запросов к веб-страницам. | Скачать с сайта<http://netpolice.ru/filters/> |

1. Поисковые системы и их встроенные фильтры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название*** | ***Описание*** | ***Сайт*** |
| **«Семейный поиск»**от Яндекса | Фильтр «Семейного поиска» работает в автоматическом режиме, проводя своеобразный контент-анализ страниц сайта(определения частоты использования определённой лексики), определяет связи сайта с другими Интернет-ресурсами (система ссылок, характер рекламы, картинки или фотографии, которые используются на других сайтах). При этом если хотя бы одна из страниц сайта «бракуется», то отфильтрован будет и весь сайт в целом, а также те сайты, на которые он ссылается.После подключения сделать стартовой страницей. | <http://family.yandex.ru/> |
| **Безопасный поиск** Гугл | Фильтр **Безопасного поиска** Googl позволяет настроить браузер таким образом, чтобы содержание для «взрослых» в результатах поиска не отображалось. Googl использует автоматизированные методы определения неприемлемого содержания и постоянно их совершенствует, учитывая отклики пользователей. | <http://support.google.com/websearch/bin/answer.py?hl=ru&answer=510> |
| **«Семейный поиск»** на Рамблере | Рамблер расширил функции фильтра новым проектом «Семейный поиск». Через его фильтры не смогут пройти не только взрослые сайты, но и сайты Интернет-казино, к нежелательным темам также будут отнесены "наркотики", «экстремизм» и др. | <http://www.rambler.ru/>Необходимо зайти на страницу «Расширенный поиск». Далее на вкладке «Фильтрация страниц» выбрать семейный поиск. |
| **Agakids** | Особенность детского поисковика – визуальный интерфейс, построенный с помощью Flash – технологии. Кроме собственно системы поиска, на сайте присутствуют ряд игр и другие дополнительные ресурсы. При попытке ввода стоп-слов поиск блокируется, а пользователю демонстрируется сообщение «Плохое слово». | <http://agakids.ru> |
| **Quintura** | Поисковик использует в работе базы «Яндекса», но детская версия поисковика Quintura работает только с базой заранее отобранных сайтов. Благодаря этому, с одной стороны, сокращается широта поиска, с другой – провалов в обороне от неподобающего контента гораздо меньше.  | <http://kids.quintura.ru/> |

1. Детские браузеры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название*** | ***Описание*** | ***Сайт*** |
| Гогуль | Для работы Гогуля потребуется [Mozilla Firefox](http://mozilla-russia.org/products/firefox) 3.5 или выше. Проводник в мир Интернета, специально разработанный для детей, их родителей и воспитателей. Эта программа мультиплатформенная, т.е. работает и в Linux и в среде Windows. | [http://gogul.tv](http://gogul.tv/) |

4) Инструменты безопасности от Microsoft.

Для того чтобы блокировать нежелательные веб-сайты в сети Интернет, разработчики Windows придумали такую замечательную функцию, как «Родительский контроль». Для настройки «Родительского контроля» в Панели управления нужно выбрать «Учетные записи пользователей и семейная безопасность». Далее создаём новую учётную запись для пользователя с обычными правами, настраиваем её и включаем «Родительский контроль». В группе «Родительский контроль» выберите пункт «Включить, использовать текущие параметры».

(<http://windows.microsoft.com/ru-RU/windows7/Set-up-Parental-Controls>).

В дополнение к основным компонентам контроля, предоставляемым Windows, можно установить дополнительные компоненты родительского контроля от других поставщиков услуг. В версии ОС Windows 7, не включены веб-фильтр и отчет об активности, эти дополнительные компоненты контроля можно установить от другого поставщика услуг, но сначала надо их загрузить и установить, а затем добавить их в службу «Родительского контроля».

 (<http://windows.microsoft.com/ru-RU/windows7/How-can-I-add-additional-parental-controls>)

Также можно добавить в компонент родительского контроля Windows такой поставщик услуг, как «Семейная безопасность» Windows Live. Эта бесплатная программа поможет управлять списком веб-сайтов, которые доступны вашим пользователям. Фильтр «Семейная безопасность» применяет, так называемые, базы репутаций Microsoft Reputation Services. За формирование категорий веб-сайтов по умолчанию отвечают службы Microsoft Reputation Service, чтобы определить категорию данного ресурса. Если веб-сайт входит в категорию или набор категорий заблокированных URL- адресов, то блокируется и запрос. Скачать можно с сайта:

<http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows7/Looking-for-web-filtering-and-activity-reports-in-Windows-Parental-Controls>

При этом наличие системы фильтрации не исключает необходимости обучения детей мерам безопасности и определённым правилам поведения в Интернете, но ограждает от часто навязываемого искажённого представления об окружающем мире.

**Системы антивирусной защиты ПК**

1)**ESET NOD32 Smart Security 5** - платная программа позволяет сделать работу в сети Интернет максимально защищенной и безопасной. Точное обнаружение всех видов угроз и высокая скорость сканирования.

Системные требования:

- Операционная система Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista.

- Процессор 1 ГГц, 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64).

- Требования к оперативной памяти 60 МБ.

- Свободное место на жёстком диске 69 МБ

Дополнительная информация на сайте [http://www.esetnod32.ru/.solutions/home/smartsecurity/#](http://www.esetnod32.ru/.solutions/home/smartsecurity/)

#### 2)Web Security Space Pro – платная комплексная программа от интернет-угроз, усиленная брандмауэром, также есть функция родительского контроля.

#### Системные требования:

#### - Windows 7/Vista/XP SP2/2000 SP 4 + Rollup 1 (32- и 64-битные системы).

- Свободное место на жестком диске - 450 Мб.

- Дополнительно для установки брандмауэра необходимо ~11 МБ.

Дополнительная информация на сайте <http://products.drweb.com/box/ss>

3) **AVG Anti-Virus Free 2012** - эффективный и быстрый бесплатный антивирус. Предоставляет базовую защиту от вирусов, троянов, шпионов и других вредоносных программ.

Системные требования:

- Операционная система Microsoft Windows 7, XP.

- Процессор Intel Pentium 1,8 ГГц.

- оперативная память 512 Мб.

- свободное место на жёстком диске - 470 Мб.

 Скачать программу можно с сайта <http://www.freeavg.com/?lng=ru-ru&cmpid=corp>.

4) Корпорация Microsoft предлагает использовать программу Windows Security Center, которая является частью ОС Windows 7. Эта программа позволяет просматривать информацию о состоянии защиты компьютера и изменять настройки, а также получать дополнительные сведения по вопросам безопасности. Security Center показывает состояние трёх важных компонентов безопасности: брандмауэра Интернета, антивирусных программ и службы автоматического обновления. Кроме того, он служит для перехода к другим разделам безопасности, а также поиска технической поддержки и ресурсов, имеющих отношение к защите компьютера.

Предлагаем ознакомиться со всеми этими решениями, апробировать, установить и настроить наиболее эффективные варианты для организации безопасного информационного пространства в вашей библиотеке.

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющий вред их здоровью и развитию», который вступает в силу с 1 сентября 2012 г. [↑](#footnote-ref-1)
2. Средствами контент-фильтрации доступа к сети Интернет, являются аппаратно-программные или программные комплексы, предназначенные для блокировки потенциально опасных для здоровья и психики подростка сайтов. [↑](#footnote-ref-2)