**Чистофор С.А.**

**Как уберечь своего ребёнка в виртуальной среде?**

Целью данной статьи не стоит рассуждение о вреде продолжительного прибывания ребёнка за компьютером и перечесление всех видов опасностей, подстерегающих ребёнка в сети интернет. Здесь мы рассмотрим программы и сервисы, призванные решить следующие задачи:

* Ограничение времени пребывания за компьютером;
* Ограничение запуска игр;
* Ограничение запуска программ;
* Защита детей от поиска неподходящих сайтов и информации.

C первыми тремя пунктами достаточно хорошо справляется функция «Родительский контроль» в операционной системе Windows (рассмотрим её чуть позже на примере ОС Windows 7). Решений, обеспечивающих безопасность детей в Интернете, существует большое множество, это и специальные приложения устанавливаемые на компьютер и встроенные функции антивирусных программ, и DNS сервисы, осуществляющие контент-фильтрацию. Существуют как отечственные, так и иностранные решения, платные и бесплатные, простые в настройке так и сложные комплексы, использующие серверные технологии и предназначенные для защиты компьютерных сетей. Перейдём непосредственно к рассмотрению данных средств.

Родительский контроль в Windows 7.

Родительский контроль в Windows 7 подразумевает создание дополнительной учётной записи для ребёнка, которая будет работать по установленным администратором компьютера правилам.

Чтобы родительский контроль компьютера был надёжным, на все учётные записи должен быть установлен пароль. В ином случае ребёнок сможет войти в компьютер под учётной записью администратора и снять родительский контроль. Устанавливать пароль на учётную запись ребёнка не обязательно – она не администраторская.

**Инструкция о том, как включить родительский контроль в Windows 7. Просто сделайте всё по пунктам.**

Нажмите «Пуск», выберите «Панель управления» и перейдите в пункт «Учётные записи пользователей…».

В следующем окне нажмите ссылку «Создание учётной записи».

Напишите имя учётной записи, например, «Ребёнок», и выберите его права – «Обычный доступ». Нажимаем «Создание учётной записи».

Вы попадёте в окно, в котором будет список всех учётных записей на компьютере. Нажмите на ту, к которой хотите применить родительский контроль, в моём случае — «Ребёнок».

Нажмите ссылку «Установить родительский контроль».

Снова увидите список всех учётных записей на компьютере, необходимо выбрать ту, к которой применяем родительский контроль – «Ребёнок». А также Windows 7 предупредит вас, имеются ли на компьютере учётные записи без паролей, через которые родительский контроль можно выключить.

Вы попадёте в окно настройки родительского контроля Windows. Здесь необходимо переключить радиокнопку на «Включить, используя текущие параметры». И теперь можно приступать к настройке.

Чтобы настроить родительский контроль в Windows 7, необходимо решить, какие ограничения мы хотим установить учётной записи ребёнка:

**Ограничение по времени.** Календарь с днями недели и временем по часам. Необходимо кликать мышкой на те часы и дни, когда войти в компьютер под учётной записью ребёнка будет нельзя. Эти клетки в сетке окрасятся в синий цвет.

**Игры.** Можно блокировать те или иные игры.

**Разрешение и блокирование** **конкретных программ.** Список программ, которые нельзя будет запускать из учётной записи ребёнка. Нужно отметить галочками необходимые.

Когда все настройки произведены, можете протестировать родительский контроль в Windows 7 и оценить защиту.

И так, с первыми тремя пунктами понятно, перейдём к фильтрации интернет-контента. Как уже было сказано выше, существует множество решений. Мы же рассмотрим только несколько из них, исключительно отечественных, так как они более преспособленны для работы в русскоязычном сегменте сети.

Приложения устанавливаемые на компьютере.

**Kaspersky Safe Kids**

Заявленные возможности программы:

* Защищает детей от поиска неподходящих сайтов и информации;
* Регулирует использование программ на компьютере и мобильных устройствах;
* Ограничивает время, когда можно использовать смартфон и планшет;
* Позволяет вам знать, где ваш ребенок, и устанавливать для него безопасный периметр;
* Будьте в курсе публикаций ребенка в Facebook и ВКонтакте с помощью портала My Kaspersky;
* Собирает статистику о звонках и SMS ребенка на устройстве Android;
* Отправляет мгновенные уведомления на мобильное устройство родителя в тех случаях, когда ребенок ослушался предупреждения, вышел за пределы безопасного периметра и т.д.

Официальная страница по адресу: https://www.kaspersky.ru/safe-kids, там же инструкция по установке и настройке. Есть возможность попробовать ограниченную версию программы бесплатно (три первых пункта). На момент написания статьи годовая подписка стоит 900 рублей, месячная подписка – 99 рублей.

**Для ознакомления:**

KinderGate Родительский Контроль http://www.kindergate-parental-control.com/ru (от 490 рублей на момент написания статьи);

ChildWebGuardian http://www.childwebguardian.ru

Так же включают в себя функции контроля времени работы за компьютером.

DNS сервисы.

Простыми словами DNS — это адресная книга интернета, где указан цифровой адрес каждого сайта. Принцип работы: сервер DNS, на который пришел запрос, либо разрешает домен, указанный в запросе, либо выдает IP-адрес страницы блокировки.

**Яндекс.DNS** https://dns.yandex.ru/ - бесплатный.

На сайте есть инструкция по настройке. Работает в трёх режимах:

* Базовый (Быстрый и надежный DNS);
* Безопасный (Без мошеннических сайтов и вирусов);
* Семейный (Без сайтов для взрослых).

P.S. нет возможности настройки, фильтрация оставляет желать лучшего.

**SkyDNS** https://www.skydns.ru/ - недорогой но более функциональный.

Необходима регистрация, установка дополнительных программ, создание дополнительной учётной записи.

Преимущества (по заявлению компании):

* Отключает баннеры, всплывающие окна и другую рекламу, в том числе и рекламу, которая появляется внутри приложений.
* Блокирует ресурсы с платными подписками.
* Ограничивает доступ к онлайновым играм, магазинам приложений, социальным сетям.
* Контролирует доступ детей в интернет, где бы они ни находились.
* Блокирует сайты с порнографией и другим нежелательным контентом.
* Блокирует доступ к любым сайтам и тематикам, которые вы задаете в настройках.
* Ведет детальную статистику о всей активности ребенка в интернете.
* Перенаправляет детей на безопасный поисковик poisk.skydns.ru, где они не найдут ничего о порно, наркотиках, алкоголе или о том, как «взорвать школу».
* Блокирует опасные и мошеннические сайты.
* Фильтрует интернет как на компьютерах с любой операционной системой, так и на планшетах и смартфонах любого типа.

Подведём итог.

Хочется отметить, что существуют приложения для смартфонов и планшетов, выполняющии функции «родительского контроля» и фильтрации интернет контента. Так же интернет провайдеры и операторы сотовой связи предлагают свои дополнительные функции. Работу с DNS сервисами можно организовать с помощью роутера. В Window 7, 8, 10 настроики родительского контроля очень похожи. В любом случае необходимо создать учётную запись администратора и запоролить её. Существует множество других программ и решений, некоторые из них можно использовать в комплексе, а некоторые друг друга исключают. Стоит так же учесть, что программы расходуют ресурсы компьютера, а сервисы замедляют работу в интернете.

Рассмотренные выше решения прекрассно справляются с поставленными задачами. Ограниченная учётная запись совместно, например, со SkyDNS сервисом при правильной настройке способны практически полность оградить ребёнка от негативной информации в сети Интернет и ограничить время проведения за компьютером, позволяя при этом избежать постоянных конфликтов родителей с детьми.