

Организация безопасного цифрового пространства учителя и ученика

Докладчик:

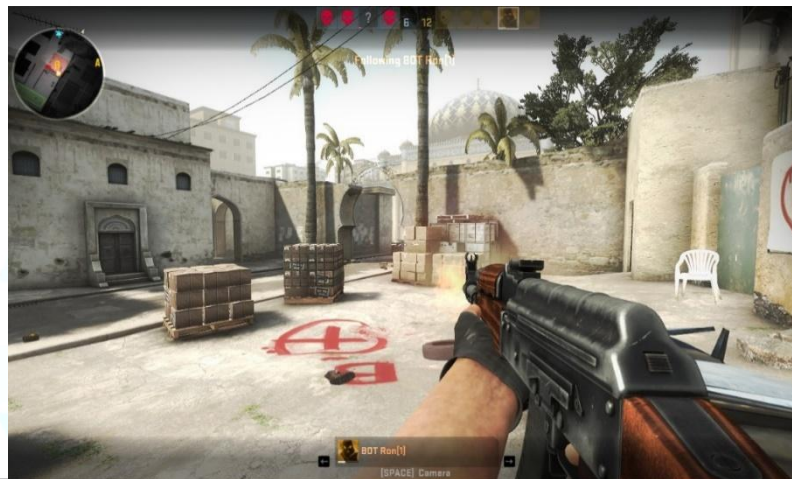
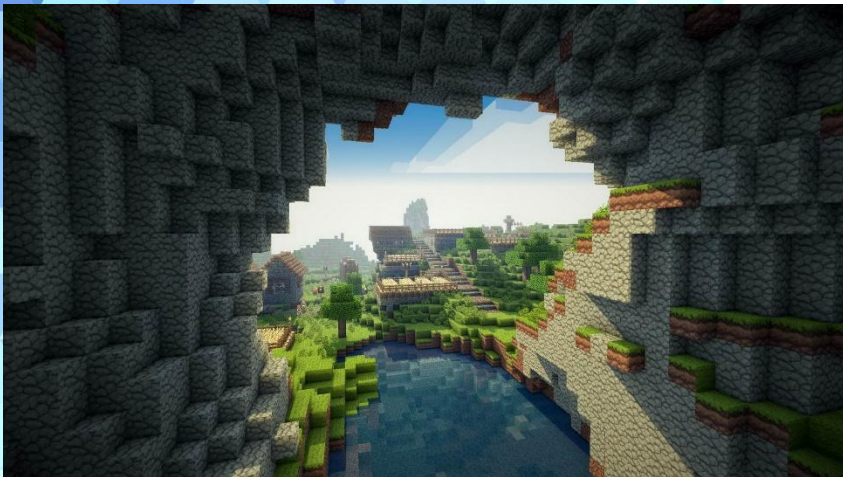
продюсер курсов точных наук платформы "Открытая школа", магистрант 2 курса
программы ЭОТ ИФТИС МПГУ,
куратор проекта "Безопасность личности в информационном пространстве"

Лебедевко Алексей Владимирович

ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- Компьютерные игры
- Чрезмерная открытость в социальных сетях
- Троллинг
- Спам
- Кибербуллинг
- Вирусы
- Фишинг
- Взлом аккаунтов

Компьютерные игры



КАК БОРОТЬСЯ?

✓ Ограничивать время, которое ребенок тратит на игры



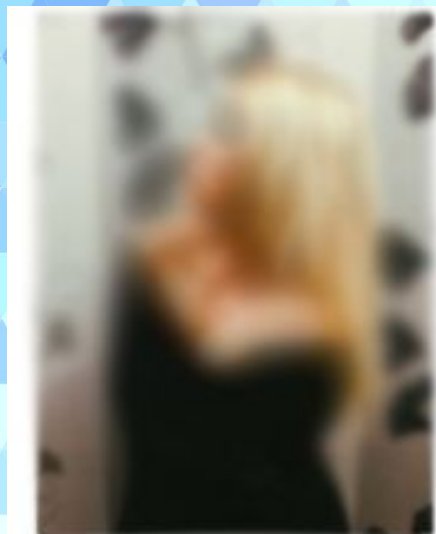
✓ Объяснять, что не нужно вступать в игровых чатах в словесные перепалки



✓ Прививать детям навык делать что-то полезное дома (в школе) каждый день



ОТКРЫТОСТЬ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



Написать сообщение



У Вас в друзьях ~



Общие друзья 40



Катя



Борис



Денис

Друзья 413

новости



Sans bruit il la trompera...

День рождения: 12 августа
Семейное положение: не замужем
Место учёбы: СевГУ (бывш. СевНТУ, СГТУ, СПИ)

Скрыть подробную информацию

Основная информация

Родной город: Севастополь
Языки: Русский, Українська, English, Deutsch
Братья, сестры: Евгений Горячевский, Наталия Прудюс
Дети: Когда-Нибудь Мальчик

Образование

Вуз: СевГУ (бывш. СевНТУ, СГТУ, СПИ) '18
Факультет: Институт радиоэлектроники и информационной безопасности (Институт информационных технологий и управления в технических системах)
Кафедра/направление: Информационной безопасности
Форма обучения: Очное отделение
Статус: Студентка (бакалавр)
Школа: Школа №6 Севастополь

1 010

40

412

1 018

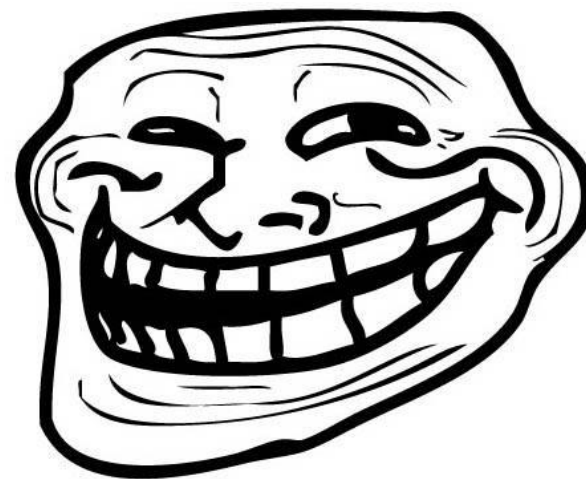
1 140

В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

- ✓ Детям нужно публиковать только основную информацию о себе
- ✓ Избегать общения с неизвестными людьми
- ✓ Не стесняться блокировать аккаунты, которые досаждают детям
- ✓ Детям лучше больше проводить времени на свежем воздухе
- ✓ Рекомендовано добавлять в друзья только тех, кого ребенок знает лично
- ✓ Аккаунт с картинкой вместо фотографии должен насторожить
- ✓ Рекомендовано публиковать поменьше фотографий в социальных сетях (неизвестно как это может навредить повзрослевшему ребенку в будущем)



ТРОЛЛИ



ПРОТИВ ТРОЛЛЕЙ

- ✓ Не кормить тролля
- ✓ Не вступать в перепалку
- ✓ Не поступать как тролль – не искать ошибок собеседника и бесполезных аргументов
- ✓ В крайнем случае просто игнорировать
- ✓ Настроить фильтр (на большинстве сайтов можно добавить аккаунт в черный список и не видеть больше сообщений пользователя)



СПАМ



ПРОТИВ СПАМА

- ✓ Нельзя давать свой адрес электронной почты в Интернете;
- ✓ не подписывайтесь ни на какие рассылки;
- ✓ если какие-то нежелательные письма попали Вам на почту, нажимайте на кнопку «Это спам»;
- ✓ если в социальной сети приходят сообщения от незнакомых людей рекламного, порнографического или оскорбительного характера, нужно нажимать на кнопку «Это спам»;



КИБЕРБУЛЛИНГ



ПОСЛЕДСТВИЯ КИБЕРБУЛЛИНГА



58%

взрослых были вынуждены вмешаться, чтобы помочь ребенку.



13%

виртуальных конфликтов переросли в реальные



7%

пострадавших получили настолько тяжелую психологическую травму, что длительное время переживали случившееся



26%

родителей узнали об инцидентах кибербуллинга намного позже того, как они случились

*Исследование проведено анкетированием агентством B2B Information специально для «Лаборатории Касперского» летом 2014 года. В ходе исследования было опрошено 11135 респондентов – домашних пользователей в возрасте 15+, проживающих в стране Латинской и Северной Америки, Ближнего Востока, Азии, Африки, Европы и России в частности.

© 1997-2015 ЗАО «Лаборатория Касперского»

KASPERSKY

ПРОТИВ КИБЕРБУЛЛИНГА

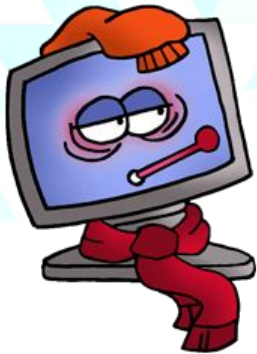
- ✓ Приучите детей не отвечать на оскорбления резко и мгновенно
- ✓ Спокойно и твердо научите ребенка задуматься о том, что ответить
- ✓ Лучше всего, если ребенок сам покинет место, где он подвергается преследованию, или заблокирует аккаунт пользователя, присылающего угрозы или оскорбления.
- ✓ Нельзя забывать о том, что можно пожаловаться на плохого пользователя администраторам сайта
- ✓ Нужно объяснить ребенку куда ему идти, в случае, если что-то произошло
- ✓ Нужно объяснить ребенку, что школа – это друг, что с проблемой можно подойти к любому учителю, и учителям, соответственно нужно тоже помогать ученикам



ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ПРИМЕР



ВИРУСЫ



Против вирусов

- ✓ Установите хороший антивирус
- ✓ Используйте средства фильтрации
- ✓ Не скачивайте и не открывайте неизвестные или присланные незнакомцами файлы из Интернет
- ✓ Внимательно смотрите на «галочки» при установке программ
- ✓ Если Ваш компьютер заблокирован то обратитесь за помощью к специалисту



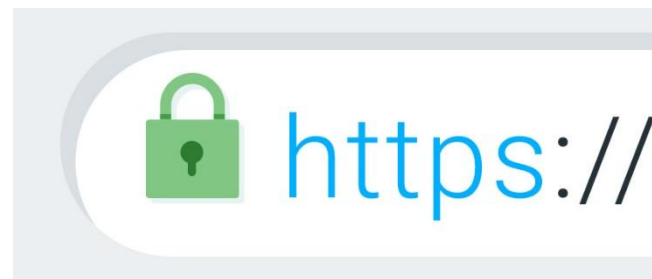
ФИШИНГ



LOGIN
PASSWORD

ПРОТИВ ФИШИНГА

- ✓ Чаще смотрите в адресную строку браузера: **Https – хорошо!**
- ✓ Внимательно смотрите за названием сайта. Туда ли Вы вводите учетные данные?
- ✓ Много раз подумайте, прежде чем реагировать на заманчивые предложения.
- ✓ Руководствуйтесь простым правилом:
Вы точно все перепроверили?



ВЗЛОМ

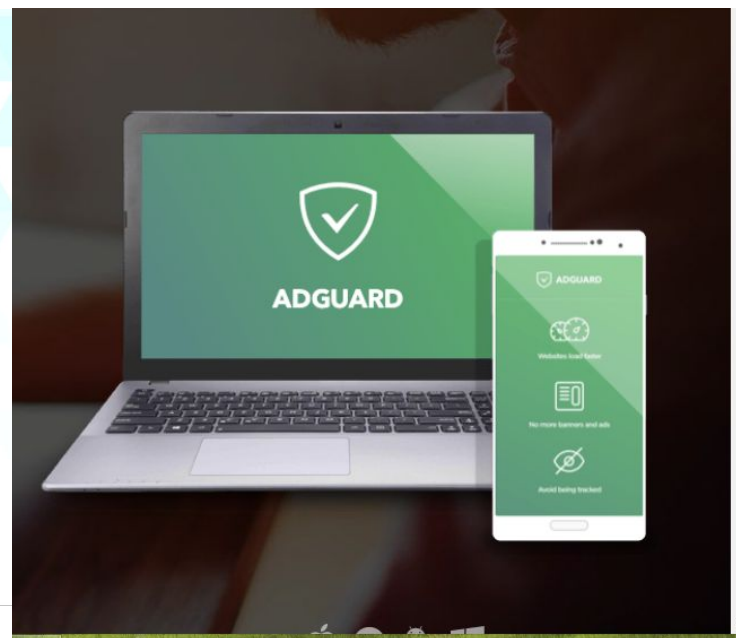
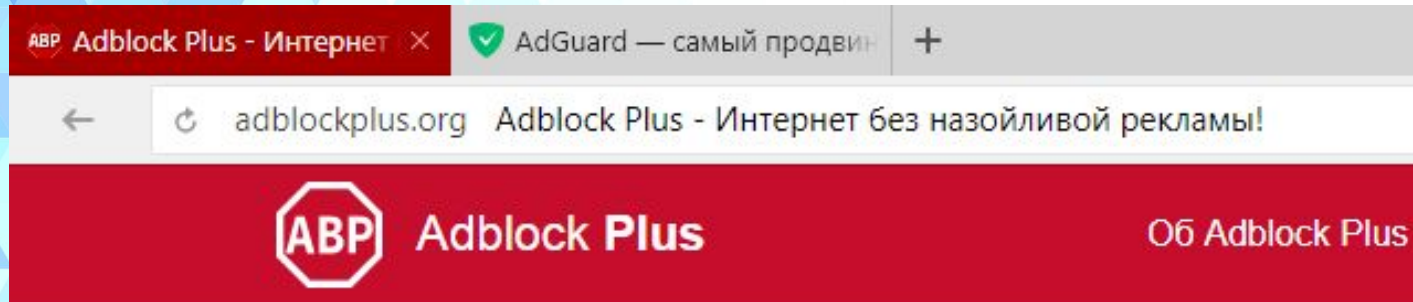
ПРОТИВ ВЗЛОМА

- ✓ Используйте сложные и длинные пароли
- ✓ Не используйте одинаковые пароли на разных сайтах
- ✓ Периодически меняйте пароли
- ✓ Используйте усиленные методы защиты (например одноразовый пароль через СМС)
- ✓ Храните пароли в надежном месте (лучше всего – в голове!)

| Плохие | Надежные |
|-----------------|---------------------|
| Med777vede v | UNF5k.,bvfbuhf |
| 12@ZXC@21 | 10Eklp9Pwyln |
| q1w2e3r4t5 | SeHoDe04_04_17 |
| 1qaz2wsx | Za_Bu_Lu_4e_Vchera! |



БОРЕМСЯ С РЕКЛАМОЙ



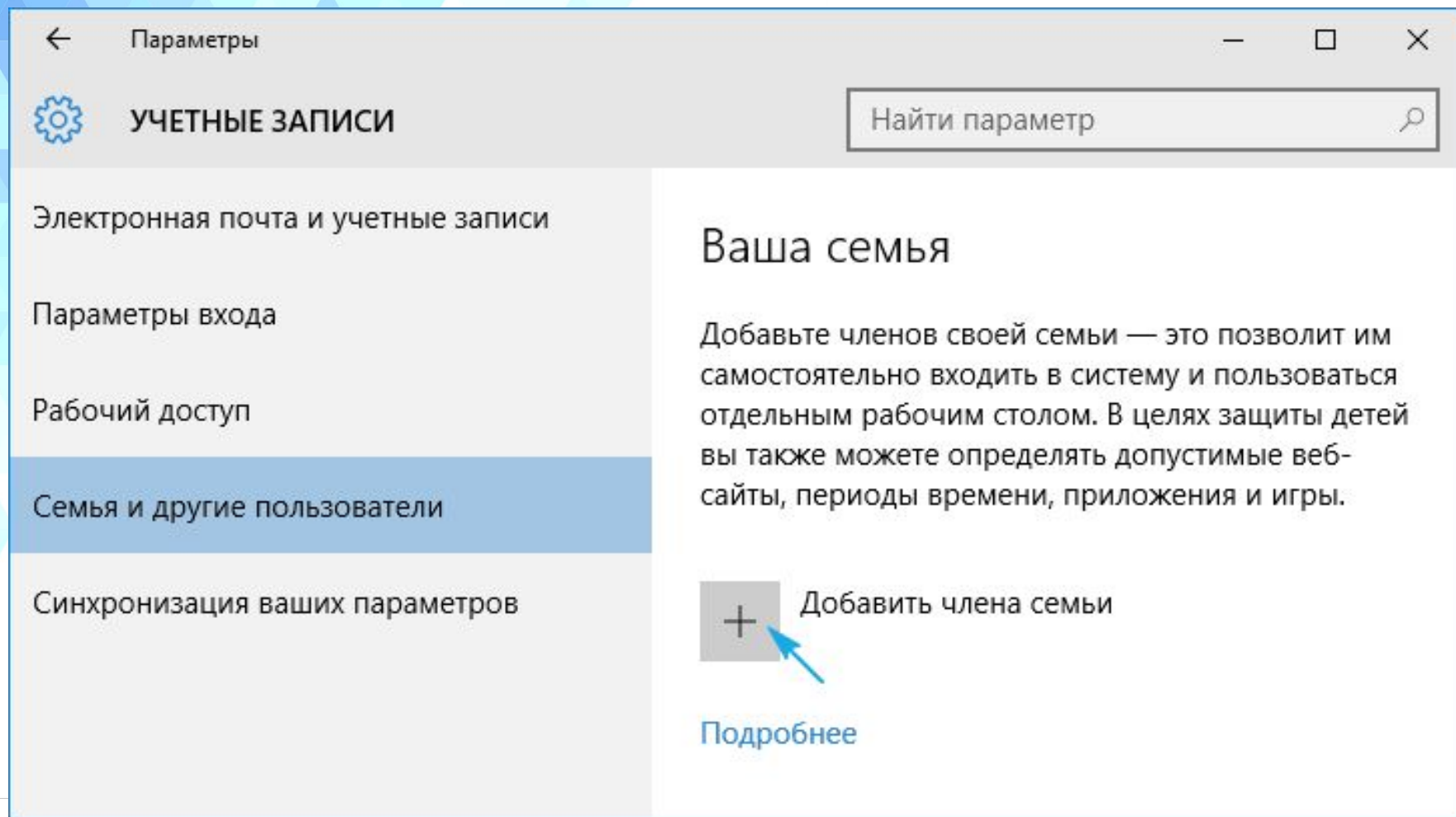
ОБЛАСТИ ВОЗМОЖНОГО КОНТРОЛЯ



СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

- Возможности операционной системы Windows, Mac OS
- Kaspersky Safe Kids
- Программа МИПКО
- Программа Time Boss
- Программа KidLogger

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS



The image shows a screenshot of the Windows Settings application, specifically the 'Accounts' section. The window title is 'Параметры' (Settings). The main heading is 'УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ' (Accounts). A search bar on the right contains the text 'Найти параметр' (Find parameter). The left sidebar lists several categories: 'Электронная почта и учетные записи' (Email and accounts), 'Параметры входа' (Sign-in options), 'Рабочий доступ' (Work Folders), 'Семья и другие пользователи' (Family & other users), and 'Синхронизация ваших параметров' (Sync your settings). The 'Семья и другие пользователи' category is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'Ваша семья' (Your family) and contains the following text: 'Добавьте членов своей семьи — это позволит им самостоятельно входить в систему и пользоваться отдельным рабочим столом. В целях защиты детей вы также можете определять допустимые веб-сайты, периоды времени, приложения и игры.' Below this text is a button with a plus sign and the label 'Добавить члена семьи' (Add a family member). A blue arrow points to the plus sign. At the bottom of the main content area is a link labeled 'Подробнее' (More info).

Параметры

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

Найти параметр

Электронная почта и учетные записи

Параметры входа

Рабочий доступ

Семья и другие пользователи

Синхронизация ваших параметров

Ваша семья

Добавьте членов своей семьи — это позволит им самостоятельно входить в систему и пользоваться отдельным рабочим столом. В целях защиты детей вы также можете определять допустимые веб-сайты, периоды времени, приложения и игры.

+

Добавить члена семьи

Подробнее

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

✕

Добавить учетную запись взрослого или ребенка?

Введите адрес электронной почты пользователя, которого вы хотите добавить. Если у него есть Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype или Xbox, введите адрес электронной почты, который используется для входа.

Добавить учетную запись ребенка

Безопасность детей в Интернете выше, если у них есть собственная учетная запись

Добавить учетную запись взрослого

[У пользователя, которого я хочу добавить, нет адреса электронной почты](#)

Далее

Отмена

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

×

Давайте создадим учетную запись

Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype, Xbox лучше использовать с учетной записью Майкрософт, которая предоставляет доступ к большему объему функций и широкие возможности персонализации. [Подробнее](#)

✓Имя @outlook.com доступно.

@outlook.com

[Использовать вместо этого его адрес электронной почты.](#)

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

Готово!

Пользователь @outlook.com был добавлен в вашу семью, и теперь к нему применяются параметры родительского контроля по умолчанию. Вы можете просмотреть параметры и изменить их в любое время по ссылке account.microsoft.com/family

Сообщите, что при первом входе на устройство потребуется подключение к Интернету.

Закреть

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

Степан Иванов
ИвановСтепанИванович@yandex.ru

Недавние действия

Просмотр веб-страниц

Приложения, игры и мультимедиа

Таймер работы с устройством

Покупки и траты

Поиск ребенка

Параметры конфиденциальности Xbox

Недавние действия

10 июня за сегодня

Отчеты о действиях включены Просмотр InPrivate заблокирован

Вкл.

Отправлять мне еженедельные отчеты по электронной почте

Собранные из

Компьютеры и мобильные устр...

Устанавливать ограничения работы в Интернете и просматривать отчеты о недавних действиях детей в сети можно только в тех случаях, когда дети пользуются браузером Microsoft Edge или Internet Explorer. Чтобы защитить своего ребенка, советуем блокировать все другие браузеры, которые появляются в разделе **Приложения и игры** ниже.

Просмотр веб-страниц Изменить параметры

Когда ваш ребенок просматривает веб-сайты, они будут отображаться здесь.

Приложения и игры Изменить параметры

Когда ваш ребенок использует приложения или игры, они будут отображаться здесь.

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

Просмотр веб-страниц

Блокировка нежелательных веб-сайтов



Вкл.

Содержимое «для взрослых» заблокировано

Безопасный поиск **включен**

Применимо к:



Компьютеры и мобильные устройства с ...

Веб-сайты можно заблокировать только в Microsoft Edge или Internet Explorer. Чтобы защитить своего ребенка, заблокируйте все другие браузеры, которые появляются на странице **Недавние действия** в разделе **Приложения и игры**.

Всегда разрешать эти

Введите URL-адрес веб-сайта, который хотите разрешить:

example.com

Разрешить

В настоящее время в списке разрешенных нет ни одного веб-сайта.

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

Приложения и игры

[Изменить параметры](#)

Недавно использованные (9)

| | | |
|--|---------|-----------------------------|
| > Microsoft Edge Устройства: 1 | 9 мин | Не удается заблокировать |
| > Chrome Устройства: 1 | 1 мин | Блокировать |
| > Microsoft Paint Устройства: 1 | < 1 мин | Блокировать |
| > Adobe Photoshop Express Устройства: 1 | < 1 мин | Блокировать |
| > Windows Store Устройства: 1 | < 1 мин | Блокировать |

[Показать все](#)

НАСТРОЙКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ В СИСТЕМЕ WINDOWS

Продолжительность сеанса

Установка ограничений на время использования устройства ребенком

Вкл.

Применимо к:

 Компьютеры с Windows 10

Выберите время, когда Степан Иванов может использовать устройства

| | Начиная с | Не позднее чем | Ограничение в день, на этом устройстве |
|-------------|-----------|----------------|--|
| Воскресенье | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Понедельник | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Вторник | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Среда | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Четверг | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Пятница | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |
| Суббота | 7:00 ▼ | 22:00 ▼ | Без ограничений ▼ |

ВОЗМОЖНОСТИ KASPERSKY SAFE KIDS

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------|
| Для взрослых | Запрещено | Электронная коммерция | Запрещено |
| Поиск работы | Разрешено | Компьютерные игры | Разрешено |
| Переадресация HTTP-запросов | Запрещено | Религии, религиозные объединения | Предупреждение |
| Программное обеспечение, аудио, видео | Запрещено | Новостные ресурсы | Разрешено |
| Азартные игры, лотереи, тотализаторы | Запрещено | Насилие | Запрещено |
| Средства интернет-коммуникации | Разрешено | Нецензурная лексика | Запрещено |
| Алкоголь, табак, наркотики | Запрещено | Оружие | Запрещено |

Исключения

В этом списке вы можете указать веб-сайты, доступ к которым будет разрешен или запрещен вне зависимости от категории этих веб-сайтов.

Запрещено ▼

Добавить

ВОЗМОЖНОСТИ KASPERSKY SAFE KIDS

Google Chrome ✕

Установлена на My Desktop (DESKTOP-RJK9PG8)

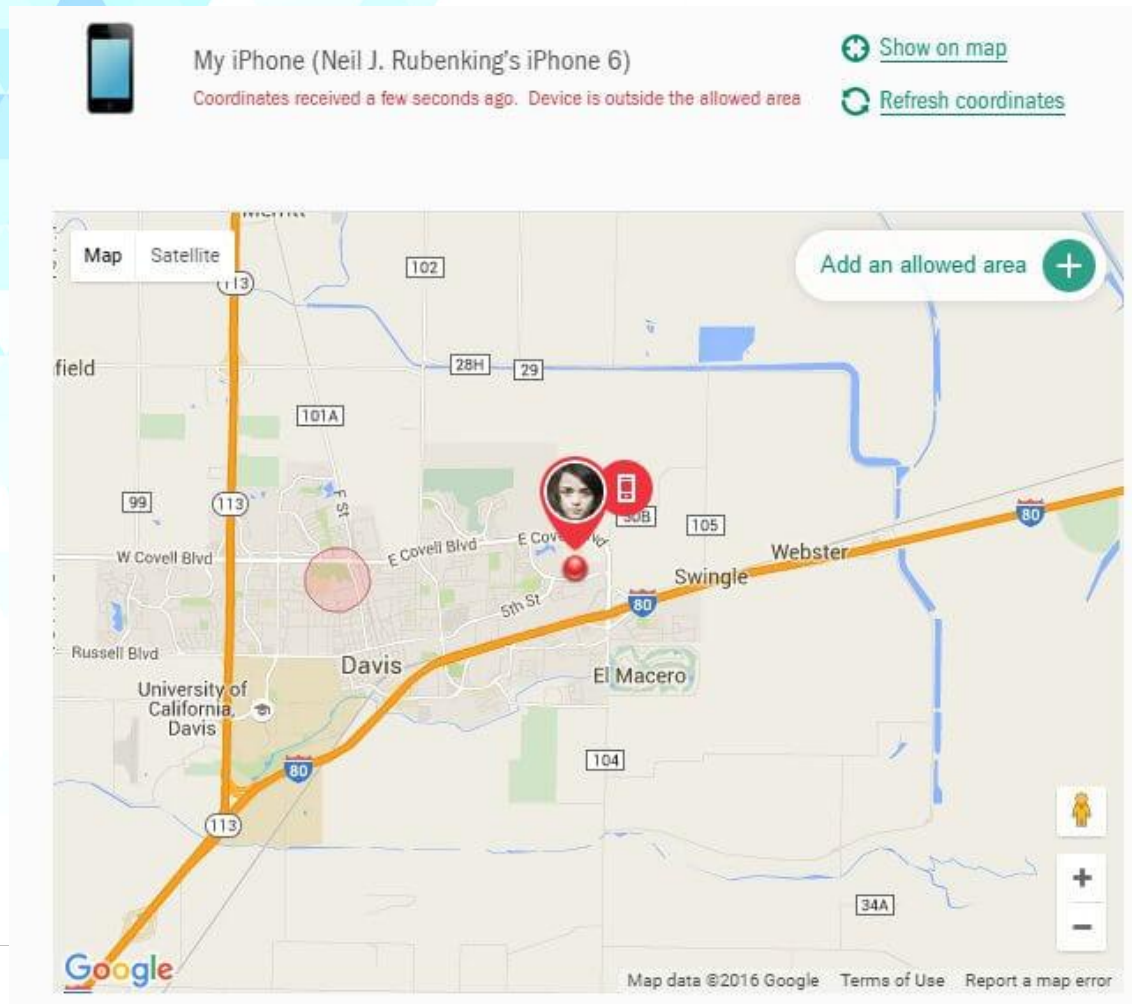
Использование этой программы Ограничено ▾

Максимальное время использования программы в день:

| | | |
|-------------|--|--------|
| Понедельник | | 2 часа |
| Вторник | | 2 часа |
| Среда | | 2 часа |
| Четверг | | 2 часа |
| Пятница | | 2 часа |
| Суббота | | 2 часа |
| Воскресенье | | 2 часа |

Можно ли ребенку использовать другие программы из этой категории?

ВОЗМОЖНОСТИ KASPERSKY SAFE KIDS



The screenshot displays the Kaspersky Safe Kids app interface. At the top left, there is a smartphone icon and the text "My iPhone (Neil J. Rubenking's iPhone 6)". Below this, a red warning message states "Coordinates received a few seconds ago. Device is outside the allowed area". To the right of the warning are two green buttons: "Show on map" and "Refresh coordinates".

The main part of the interface is a map of Davis, California, showing a red location pin with a profile picture of a child. A red circle highlights the current location, which is outside the allowed area. A pink circle highlights the allowed area. The map includes labels for "University of California, Davis", "El Macero", "Swingle", and "Webster". A button "Add an allowed area" with a plus sign is visible in the top right corner of the map area.

At the bottom of the map, there is a Google logo on the left and "Map data ©2016 Google Terms of Use Report a map error" on the right.

ВОЗМОЖНОСТИ KASPERSKY SAFE KIDS



Анатолий



Евгения



Добавить профиль

Купить



Анатолий

Где мой ребенок?

Обзор

Отчеты

Интернет

Социальные сети

Звонки и SMS 

Программы

Время использования

Где мой ребенок?

Настройка
Интернет

На этой странице вы можете управлять настройками в интернете и настроить



Контроль

Включить контроль посещения устройств и сайтов.



Безопасность

Исключить

Уведомления  [Отметить все как прочитанные](#)

 [Параметры](#)



Анатолий попытался(лась) осуществить переход на запрещенный веб-сайт <https://www.paypal.com> из категории [Электронная коммерция](#).

My Desktop (DESKTOP-RJK9PG8), 28.07.2016 9:17:29

[Настроить параметры защиты для этого веб-сайта](#)



Анатолий попытался(лась) осуществить переход на запрещенный веб-сайт <http://ieonline.microsoft.com> из категории [Азартные игры, лотереи, тотализаторы](#).

My Desktop (DESKTOP-RJK9PG8), 28.07.2016 9:16:33

[Настроить параметры защиты для этого веб-сайта](#)



Анатолий попытался(лась) осуществить переход на запрещенный веб-сайт <http://sex.com> из категории [Для взрослых, Нецензурная лексика, Программное обеспечение, аудио, видео](#).

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ПОРТАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ

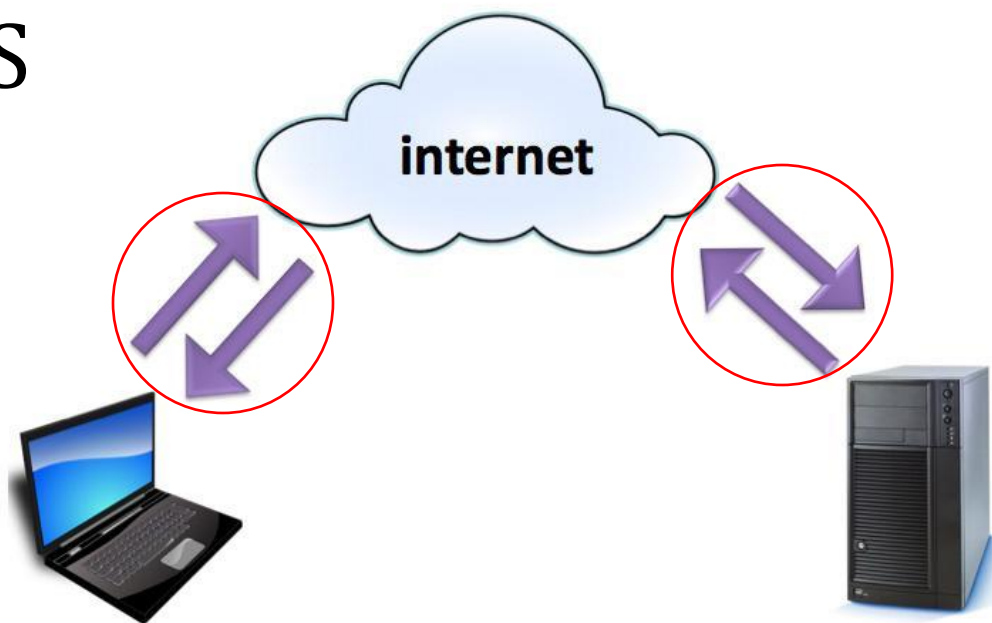
- KidShell родительский контроль
- PlayPad
- NORTON FAMILY
- Kaspersky Safe Kids
- Встроенные средства планшета (телефона)
- Мир Детей: песочница для детей
- Блокировка Приложений Applock
- Kids Mode (Samsung)
- Parental Control Light

«БЕЗОПАСНЫЕ ЗОНЫ» В ИНТЕРНЕТЕ

- Проект «Гугуль»
- Проект «Интернешки»
- Проект KID0Z
- Проект «Спутник»

КОНТРОЛЬ ТРАФИКА

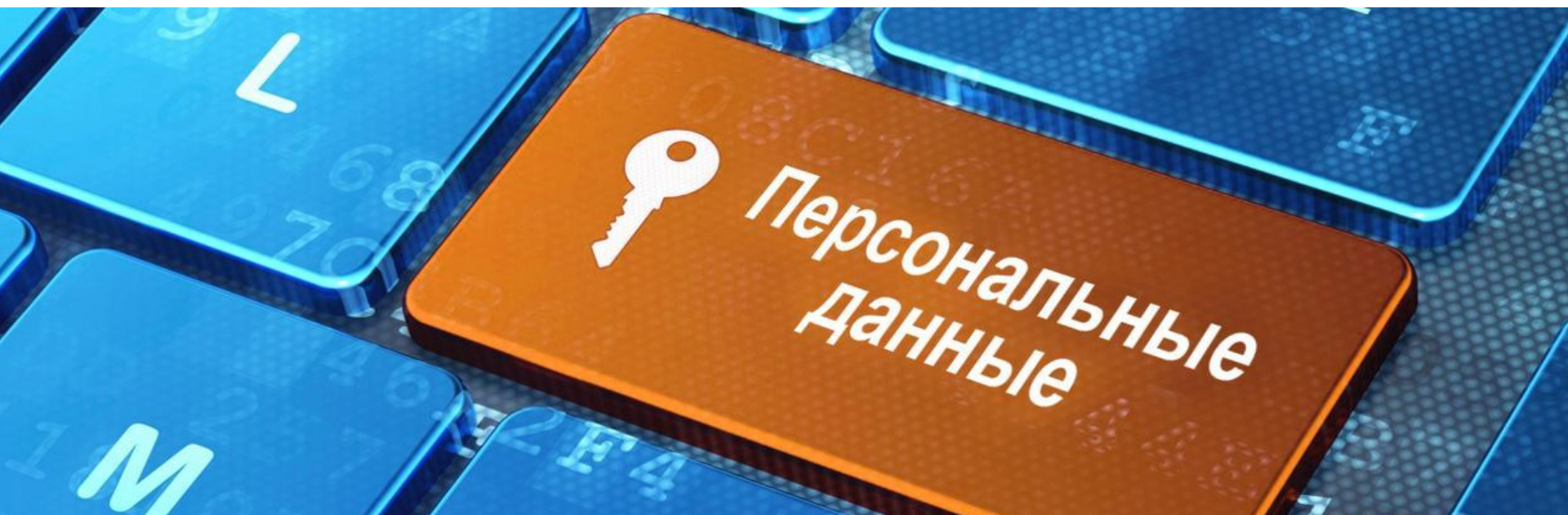
- Яндекс DNS
- SkyDNS
- AdGuard DNS



ФЗ-152

«О персональных данных»

- **персональные данные** - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)



Защита персональных данных в Сети: 10 способов

- 1 Не указывайте лишнюю личную информацию в профиле в социальных сетях, используйте сокрытие личных данных от всех, кроме друзей.
- 2 Создайте 2 адреса электронной почты: частный (для переписки) и публичный (для открытой деятельности - форумов, актов и т.д.)
- 3 Не публикуйте онлайн-фотографии ваших документов, билетов и платежных чеков.
- 4 Не пользуйтесь открытыми Wi-Fi точками.
- 5 Включите двухфакторную авторизацию на всех сайтах и сервисах.



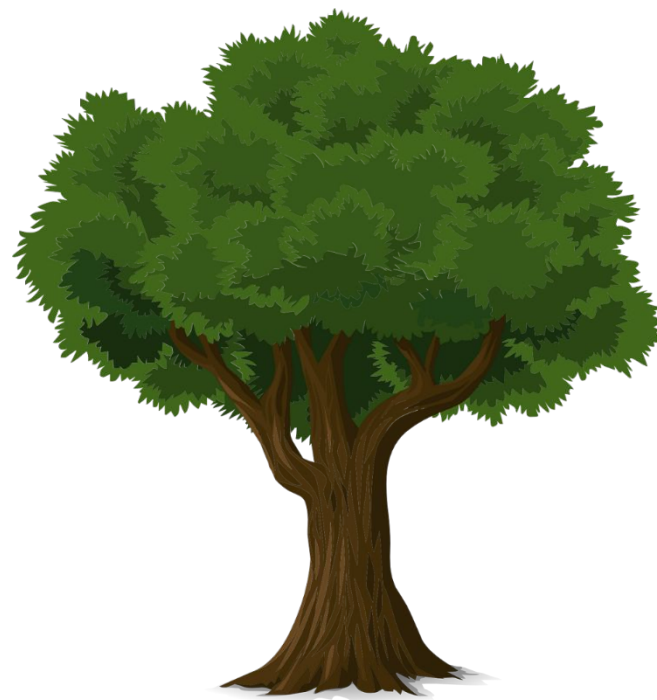
- 6 Не запускайте подозрительные вложения, присланные по электронной почте и через интернет-менеджеры.
- 7 Следите, как мобильные приложения используют личные данные.
- 8 Никогда не повторяйте ввод одинаковых паролей на разных ресурсах.
- 9 Проверьте интернет-адреса при переходе с почты и с сайтов.
- 10 Установите на свой ПК защитное ПО и следите за регулярностью обновлений антивирусных баз.

Персональные данные учеников

- Не нужно отправлять персональные данные учеников через интернет. В крайнем случае по телефону.
- Ученикам необходимо прививать культуру поведения в информационном пространстве, в том числе призывая и ограничивая распространение персональных данных
- В условиях полного дистанционного обучения внимательно относиться к вопросам информационной безопасности, озвученным ранее.

Основная задача

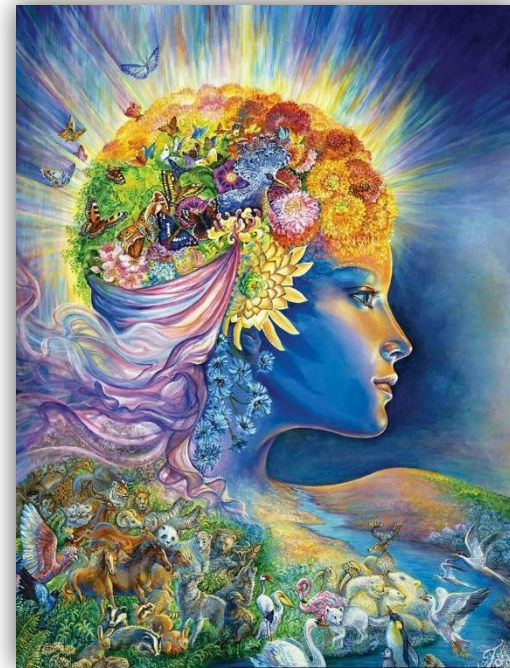
Формирование среды когнитивного развития ребенка. Сюда выходит всё, обстановка вокруг, поведение родителей, учителей их образ жизни, книги, которые читают родители, учителя и ребенок, увлечения, блоги, подписки, онлайн курсы, персоналии и прочее.



Вместо заключения

Картина мира и устойчивые нейронные связи, которые в основном определяют что будет делать и чем будет заниматься взрослый сформированный человек – формируются до **25 лет**.

Критически важно сформировать правильное восприятие к окружающему миру до этого времени, и у нас есть все шансы это сделать!



Кого почитать, что посмотреть

- Доктор Курпатов (книги, youtube)
- Игорь Ашманов (youtube)
- Сериал «Чёрное зеркало»
- Дэйв Эггерс – «Сфера»
- Теория когнитивной нагрузки (всё, что найдёте)



Контакты

VK: a1ex7y

mail: avlebedenko@sevsu.ru

Моб: +79787681417

Лебеденко Алексей

Владимирович