

Программно-технический уровень защиты детей от вредной информации

июль 2017

Введение

Доверие к родителям со стороны ребенка.

- Любая программная защита - не идеальна
- Грамотность и открытость родителей
- Ответы на возможные вопросы ребенка
- Если есть доверие, ребенок расскажет о проблеме

Приоритеты. Безопасность превыше.

- Безопасность ребенка важнее чем любая техника
- Техническое образование родителей - лучшая защита
- Использование решений и программного обеспечения из доверенных источников
- Лицензионное ПО
- Помощь эксперта

Информационная грамотность

Регламент нахождения в сети

Способы, места и устройства доступа в интернет:

- дом
- друзья
- школа

Время и лимиты нахождения в сети по графику

- Учеба
- Игры, досуг

Информационная грамотность

Что такое опасный контент, его основные виды и цели:

- Реклама (контекст, баннеры, видео) - вредный контент, онлайн оплата
- Мошенничество - онлайн оплата, вымогательства
- Порнография
- Спам - вредный контент, вирусы, онлайн оплата и др.
- Соц сети, группы смерти - психологическая травма, суицид
- Сайты знакомств - психологическая травма
- Вирусы - причинение ущерба, вымогательство, вредный контент
- Онлайн игры, сетевые игры. Грифферы

Информационная грамотность

Правила поведения

Важно на основе доверия проговорить сценарий на случай если ребенок столкнулся с любым из видов опасного контента, например:

- Позвать родителей
- Не пытаться предпринимать самостоятельных действий на устройстве
- Ребенок должен открыто рассказать какие действия и где он совершил, какую цель преследовал, что ожидал увидеть

Информационная грамотность

Соккрытие личной информации

- Интернет не источник правды
- Раздельная работа под разными профилями родителей и детей
- История просмотров, поиска, авторизации
- Настройка и ограничения любых профилей (соц сети, почта, интернет магазины)
- Семейная почта
- Если просят ввести любую личную информацию - стоп
- Фейковые профили. Чужой человек - может быть не тем кого за себя выдает

Информационная грамотность

Мошенничество

- акции
- розыгрыши
- лотери
- тесты
- покупки

Информационная грамотность

Виртуальная дружба (не путать с онлайн общением)

Бывают ситуации когда ребенку трудно иметь друзей и ему полезно заводить знакомства в интернет. Например, дети с ограниченными возможностями

- Для детей старшей возрастной категории
- Понимание необходимости родителями
- Знание возможных способов обмана и последствий
- Контроль всех переписок

Информационная грамотность

Оффлайн безопасность

- Входящие звонки
- SMS рассылка
- Письма

Личное пространство

Доступ к используемым ребенком аккаунтам

- Почта
- Соц сети
- Магазины

Степень контроля

- Прозрачно. Ребенок знает что вы все читаете
- Открыто. Вы обсуждаете и читаете вместе переписку с друзьями

Средства защиты и отчетности

- Антивирусы (например, Касперский)
поставляется на все домашние устройства, имеет помимо защиты, функции родительского контроля, фильтрации трафика, черные списки и тд.
- ПО для родительского контроля (например, KinderGate)
Фильтрация трафика, черные списки, морфологический анализ содержимого страниц в реальном времени, блокировка рекламы, возможна работа по принципу белых списков (доступно только то что разрешено). Построение отчетов о посещаемых ресурсах, времени нахождения в сети и тд.

Удаленный рабочий стол

Возможность прозрачного удаленного подключения к компьютеру ребенка

- Для мониторинга
- Для помощи в учебе или работе

Средства

- Встроенные средства в операционной системе
- TeamViewer и другие

Родительский контроль, настройка

Важно не только активировать и настроить такое ПО, но и обеспечить возможную защиту от его отключения.

- Домашний маршрутизатор
- Операционная система компьютера
- Антивирусное обеспечение
- Телевизор, планшет, телефон, компьютер

Блокировка изменения настроек, запрет установки ПО, запрет использования ресурсов (телеканалы, ПО и тд)

Безопасный DNS

→ Яндекс.DNS

Очень хорошая возможность фильтрации трафика, для всех домашних устройств подключенных через маршрутизатор

Возможности, инструкции по настройке:

<https://dns.yandex.ru/>

Настройка браузера

- Защита поисковой выдачи. Яндекс с Семейным фильтром
- Раздельные профили в браузере у родителей и ребенка
- Плагины блокировки рекламы. AdBlock

Мобильные устройства. Мобильный интернет.

- Нужен или нет? Для каких целей?
- Настройка ограничений фильтрации трафика, черных списков, мониторинга и отчетности с помощью мобильных приложений на устройствах
 - ◆ KidLogger
 - ◆ Касперский
 - ◆ Norton Family
 - ◆ SkyDNS
- Настройка лимита на трафик
- Использование одного браузера, единый аккаунт для мобильной и веб версии для отслеживания истории просмотров

Полезное

“Безопасность детей в Интернете” (Microsoft)

<http://www.ifap.ru/library/book099.pdf>

Спасибо за внимание!