

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ШКОЛЕ

В современной школе информация, информационная инфраструктура – один из главных компонентов учебного процесса. Учебные классы оснащены компьютерной техникой и её качественное бесперебойное функционирование существенно определяет качество полученных знаний, способствует формированию профессиональных компетенций учащихся.

Проблема информационной безопасности образовательного учреждения, школьников в ней – одна из самых актуальных на современном этапе. Растёт количество угроз из Интернета, изменяется нормативно-правовая база, соответственно реалиям времени меняются и методы обеспечения информационной безопасности учебного процесса.

Информационная безопасность – это процесс обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информации.

На сегодняшний день сформулировано три базовых принципа, которые должна обеспечивать информационная безопасность:

- целостность данных — защита от сбоев, ведущих к потере информации, а также защита от неавторизованного создания или уничтожения данных;
- конфиденциальность информации;
- доступность информации для всех авторизованных пользователей.

Общими мерами по созданию безопасной информационной системы в школе являются:

- Защита компьютеров от внешних несанкционированных воздействий (компьютерные вирусы, атаки хакеров и т. д.)
- Использование контентной фильтрации Интернета, для фильтрации сайтов с содержимым, не соответствующим задачам образования.
- Обучение детей основам информационной безопасности, воспитание информационной культуры



Опасности в интернете

- Преступники в интернете
- Вредоносные программы
- Интернет-мошенничество и хищение данных с кредитной карты
- Азартные игры
- Онлайн-пиратство
- Интернет-дневники
- Интернет-хулиганство



Недостоверная информация

Материалы нежелательного

содержания



Принятые меры по созданию безопасной информационной системы в школе:

1) Ознакомление родителей (законных представителей) с нормативно-правовой базой по защите детей от распространения вредной для них информации (На школьном сайте

на странице "Азбука безопасности" есть вкладка "Информационная безопасность")

2) Проводятся занятия с обучающимися по теме безопасности: «Опасен или безопасен Интернет для детей»,

Единый урок по безопасности в сети, просмотр видеоролика «Безопасность в глобальной сети», беседы «Интернет среди нас», «Я и мои виртуальные друзья», «Интернет в моей семье», «Мой Интернет», «Интернет и моя будущая профессия», «Интернет в современной школе» «Интернет и мое здоровье»

3) 100% установка в ОО программного продукта, обеспечивающего контент- фильтрацию трафика.

4) 100% обеспечение услуги доступа в сеть Интернет образовательного учреждения с обеспечением контент- фильтрации Интернет- трафика.

5) Выход учащихся в Интернет на уроках информатики в присутствии педагогов.

6) Систематическое обновление программно-технических средств по антивирусной защите компьютерной техники в образовательном учреждении.

7) Информационное просвещение участников образовательного процесса о возможности защиты от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию.

Ссылки на сайты по вопросам информационной безопасности детей и взрослых

- [Медиабезопасность \(СОИРО\)](#)
- [Лига безопасного интернета](#)
- [Обеспечение безопасности детей при работе в Интернет \(http://www.oszone.net/6213/ \)](http://www.oszone.net/6213/) - обеспечение безопасности детей при работе в Интернет (статья, ссылки, материалы).
- [Anti-Malware.ru](http://www.anti-malware.ru/) - независимый информационно-аналитический портал по безопасности (http://www.anti-malware.ru/).
- [Защита детей от интернет угроз](http://www.securitylab.ru/software/1423/) - (http://www.securitylab.ru/software/1423/). Каталог программ «Защита детей от интернет-угроз» (описание, сравнение, оценки).
- <http://nicekit.ru/> -программа родительского контроля. <http://www.kidscontrol.ru/> - еще один



вариант программы для организации родительского контроля. Сегодня многие из нас встают перед проблемой, как же ограничить доступ ребенка к компьютеру, как ограничить время и защитить от негативной информации. Эти сайты помогут решить этот вопрос.

- [Сетевой этикет — Википедия](http://ru.wikipedia.org/wiki/Netiquette) - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Netiquette> .
- [Проект Антиспам.Ру](http://www.antispam.ru/4user/) - <http://www.antispam.ru/4user/>

- Основы безопасности в Интернете для молодежи - <http://laste.arvutikaitse.ee/rus/html/etusivu.htm> - интерактивный курс по Интернет-безопасности.
- CITFORUM <http://www.citforum.ru/security/> - информационная безопасность (большое количество материалов по теме).
- Родители, дети, компьютер. «Программа контроля использования компьютера ребенком — КиберМама™» - (<http://cybermama.ru/>).
- Компьютер и здоровье: болезни от компьютера, профилактика и лечение. Здоровый образ жизни и профессиональные заболевания пользователей компьютеров - (<http://www.comp-doctor.ru/>). Как выбрать безопасные для здоровья компьютер и программы, правильно организовать рабочее место.
- [Клякс@.net][Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках.][Комплексы упражнений] (http://www.klyaksa.net/htm/pc_and_health/exercise/index.htm) — Сайт для учителей информатики и не только. Комплексы упражнений физкультминутки.
- Вопросы безопасности — сайт от компании **Symantec** - http://www.symantec.com/ru/ru/norton/clubsymantec/library/article.jsp?aid=cs_teach_kids.
- Nachalka.com (<http://www.nachalka.com/bezopasnost>) - сайт для людей от 6-и лет и старше, имеющих отношение к начальной школе. Для детей это безопасная площадка, где можно узнавать что-то интересное, создавать что-то новое, играть в умные игры, общаться со сверстниками, участвовать в проектах и конкурсах. Родителям интересно обменяться советами о воспитании детей, получить при необходимости консультацию учителей, узнать больше о своих собственных детях. *«Пока мы спорим «пускать» или «не пускать» учеников начальной школы в Интернет — они уже здесь. Мы снова опоздали. Очевидно, что сейчас невозможно гарантировать стопроцентную защиту детей от нежелательного контента. Никакие фильтры никогда такой гарантии не дадут. Но мы можем формировать у ребят навык «безопасного» поведения в Интернете. Как?»* Этому и не только посвящен раздел сайта «Безопасность детей в Интернет» <http://www.nachalka.com/bezopasnost>.
- <http://www.gogul.tv/> - детский **браузер** Гогуль. Защита детей от нежелательного контента, контроль за интернет-серфингом.
- ВебЛандия - лучшие сайты для детей
- Информация о проблемах безопасности детей в сети Интернет. От компании Microsoft: книга «Безопасность детей в Интернет».
- Национальный форум информационной безопасности «ИНФОФОРУМ» - электронное периодическое издание по вопросам информационной безопасности - <http://www.infoforum.ru/>.
- Пособие: Информационная безопасность детей

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ В ИНТЕРНЕТЕ

СЛОЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Если ты регистрируешься на сайте, в социальной сети или в электронной почте, придумай сложный пароль, состоящий из цифр, больших и маленьких букв и знаков. Чем сложнее пароль, тем сложнее взломать твой аккаунт. Помни, что твой пароль можешь знать только ты.



СОВЕТ ВЗРОСЛЫХ

Всегда спрашивай взрослых о непонятных вещах, которые ты встречаешь в Интернете: ты не знаешь, какой пункт выбрать, на какую кнопку нажать, как закрыть программу или окно. Они расскажут тебе, как поступить - что можно делать, а что нет.



ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Никогда не рассказывай о себе незнакомым людям в Интернете: где ты живешь и учишься, не сообщай свой номер телефона. Не говори никому о том, где работают твои родители и номера их телефонов. Эта информация может быть использована во вред тебе и твоим родителям.



НЕ ОТПРАВЛЯЙ СМС

Если в Интернете ты решил скачать картинку, игру или мелодию, а тебя просят отправить смс - не делай этого! Смс на короткие номера могут стоить несколько сотен рублей. Ты потеряешь деньги, которые мог бы потратить на что-то другое.



НЕ ЗАБУДЬ ВЫЙТИ

При использовании чужих компьютеров или мобильных устройств, не забывай выходить из своего ящика электронной почты или профилей в социальных сетях. Иначе, следующий пользователь этого устройства сможет просмотреть твою личную информацию.



ОСТОРОЖНО, НЕЗНАКОМЦЫ

Никогда не отвечай на сообщения от незнакомцев в Интернете и не отправляй им смс. Если незнакомый человек предлагает встретиться или пишет тебе оскорбительные сообщения - сразу скажи об этом взрослым! Не все люди являются теми, за кого себя выдают в Интернете!



БЕСПЛАТНЫЙ Wi-Fi

При выходе в Интернет через общественную Wi-Fi сеть, не совершай никаких покупок и оплаты, не проверяй личную электронную почту и не передавай конфиденциальную информацию. Злоумышленники могут похитить ваши пароли и данные.



ЗАЩИТИ КОМПЬЮТЕР

Попроси родителей или сам установи систему фильтрации SkyDNS на сайте www.skydns.ru. Она защитит тебя от потери денег и кражи паролей, а также будет блокировать большую часть рекламы, ускоряя загрузку страниц в Интернете.

