|  |
| --- |
| 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 В ШКОЛЕ

****

**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 зашита от неавторизованного создания или уничтожения данных;
* конфиденциальность информации;
* доступность информации для всех авторизованных пользователей.

**Общими мерами по созданию безопасной информационной системы в школы являются:**

|  |  |
| --- | --- |
| http://sarschool76.narod.ru/pic/logo-2016/securitu.jpg | * 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. |

**Принятые меры по созданию безопасной информационной системы в гимназии:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) В образовательные программы основного и среднего образования внесены вопросы обеспечения мер информационной безопасности, проблем безопасного поведения в сети Интернет | http://sarschool76.narod.ru/pic/logo-2016/business.jpg |
| 2) Ознакомление родителей с нормативно-правовой базой по защите детей от распространения вредной для них информации. (Создана на школьном сайте страница «Информационная безопасность») | http://sarschool76.narod.ru/pic/logo-2016/zashhitite-detej_m.jpg |
| 3) Проводятся занятия с учащимися по теме «Приемы безопасной работы в интернете» ( урок безопасного Интернета ежегодно) |
| 4) 100% установка в ОО программного продукта, обеспечивающего контент-фильтрацию трафика |  |
| 5) 100% обеспечение услуги доступа в сеть Интернет образовательного учреждения с обеспечением контент-фильтрации Интернет-трафика |
| 6) 100% обеспечение доступа обучающихся и учителей к электронным образовательным ресурсам через сеть Интернет | http://sarschool76.narod.ru/pic/64ad067df6.jpg |
| 7) Выход учащихся в Интернет на уроках информатики в присутствиии педагогов |
| 8) Систематическое обновление программно-технических средств по антивирусной защите компьютерной техники в образовательном учреждении | http://sarschool76.narod.ru/pic/logo-2016/kas.jpg |
| 9) ***Информационное просвещение участников образовательного процесса*** о возможности защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию. |  |

Ссылки на сайты по вопросам информационной безопасности детей и взрослых

* [Медиабезопасность](http://soiro.ru/content/mediabezopasnost) (СОИРО)
* [Лига безопасного интенерета](http://www.ligainternet.ru/)
* [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 - независимый информационно-аналитический портал по безопасности](http://www.anti-malware.ru/)  (<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)  - <http://laste.arvutikaitse.ee/rus/html/etusivu.htm>  -  интерактивный курс по Интерент-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/) ™» -  (<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/)  - (<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)  (<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 **Semantec**  -<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 «пущать» или «не пущать» 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 контета, контроль за интернет-серфингом.
* [ВебЛандия](http://web-landia.ru/) - лучшие сайты для детей
* Информация о проблемах безопасности детей в сети Интернет. От компании Microsoft: книга [«Безопасность детей в Интернет](http://www.ifap.ru/library/book099.pdf) ».
* Национальный форум информационной безопасности «ИНФОФОРУМ»  - электронное периодическое издание по вопросам информационной безопасности -<http://www.infoforum.ru/> .
* [Пособие: Информационная безопасность детей](http://whatisgood.ru/theory/soviet/posobie-informacionnaya-bezopasnost-detej/)