

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 содержанием, 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



2) Ознакомление родителей с нормативно-правовой базой по защите детей от распространения вредной для них информации. (Создана на школьном сайте страница «Информационная безопасность»)

3) Проводятся занятия с учащимися по теме «Приемы безопасной работы в интернете» ([интерактивная выставка «Дети в Интернете» от МТС](#), 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

7) Выход учащихся в Интернет на уроках информатики в присутствии педагогов





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

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

- Лига безопасного интернета
- Обеспечение безопасности детей при работе в Интернет (<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/>).
- Защита детей от интернет угроз - (<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> .
- Проект Антиспам.Ру - <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 **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 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