

«Безопасная» «опасность»

Сумина Г.А.,
начальник центра цифровой трансформации образования ГАУ ДПО
«СОИРО»

Что такое Информационная безопасность?

- **ИБ** – защищённость информационной системы от случайного или преднамеренного вмешательства, наносящего ущерб владельцам или пользователям информации.
- **СИБ** – система информационной безопасности:

Доступность (возможность за разумное время получить требуемую информационную услугу);

Целостность (актуальность и непротиворечивость информации, её защищённость от разрушения и несанкционированного изменения);

Конфиденциальность (защита от несанкционированного прочтения).

Интернет за минуту в цифрах



Дальше – больше

Сегодня количество сетевых устройств

$=$



К 2015-му году количество сетевых устройств

= 2x



В 2015-м понадобится 5 лет



чтобы посмотреть все видео, выложенное за 1 секунду

Социальные функции Интернета



Нормативно-правовая база

- Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г. «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

устанавливает правила медиа безопасности детей при обороте на территории России продукции средств массовой информации, печатной, аудиовизуальной продукции на любых видах носителей, программ для ЭВМ и баз данных, а также информации, размещаемой в информационно-телекоммуникационных сетях и сетях подвижной радиотелефонной связи.

Виды опасной информации:

1. информация, которую распространять среди детей запрещено;
2. информация, которую запрещено распространять среди детей определённых возрастных категорий;
3. информация, не соответствующая задачам образования.

Нормативно-правовая база



- Закон запрещает распространение нежелательной информации среди детей в зависимости от их возраста. Это относится не только к интернету — фильмы в кино и книги, например, тоже попадают под ограничения

Пять типов информационной продукции по возрастным категориям:

- для детей, не достигших возраста 6 лет
- для детей, достигших возраста 6 лет
- для детей, достигших возраста 12 лет
- для детей, достигших возраста 16 лет
- для совершеннолетних

ЧТО РАЗРЕШАТЬ, ЧТО ЗАПРЕЩАТЬ

Положительные стороны

- Развитие и обучение
- Критическое мышление и поиск информации
- Социальные сети – общение без границ

Отрицательные

- Вредная для детей информация
- «Пожиратели времени»
- Плохие знакомства
- Виртуальное вместо реального

По статистическим данным



- К 10 годам почти у каждого ребенка в России есть свой гаджет;
- У 25% детей уже в 3–4 года имеется какой-либо гаджет;
- самый распространенный «детский» гаджет — планшет;
- 71% детей в возрасте от 3 до 10 лет играют в игры и используют приложения на телефоне или планшете;
- при том что 76% родителей играют с ребенком в различные развивающие игры, только 15% пап и мам играют в развивающие игры вместе со своими детьми, используя телефон и планшет.

По статистическим данным

Средний возраст начала самостоятельной работы в Сети - 10 лет (в 2009 году - 11 лет); и сегодня наблюдается тенденция к снижению возраста до 9 лет

30% несовершеннолетних проводят в Сети более 3 часов в день
(при норме 2 часа в неделю!)



Ежедневная детская аудитория Рунета:
46% (13-14 лет)
54% (15-16 лет)

самые «любимые» детьми ресурсы – социальные сети (78%)
в них проводится до 60 минут в день



Правила безопасности в сети Интернет

Правила организации личной информации в сети Интернет

- старайтесь не заполнять анкеты данных в неизвестных чатах, социальных сетях,
- не оставляйте встреченным в Интернете людям свой номер телефона, домашний адрес,
- не отправляйте неизвестным людям свои фотографии,
- общайтесь в программах видеоконференцсвязи (Scype и им подобным), мессенджеры (WhatsApp, Telegram) только с друзьями,
- не открывайте прикрепленные к письму файлы, полученные от незнакомых людей,
- не разглашайте информацию о своем пароле

Правила безопасности в сети Интернет

- не договаривайтесь о встрече с незнакомцами,
- не отвечайте на недоброжелательные сообщения,
- выходите из чата, если чье-то сообщение вызывает беспокойство,
- будьте внимательны при загрузке бесплатных программ на компьютер,
- если вы получили оскорбляющее сообщение, сообщение о нем родителям,
- не поддавайтесь на заманчивые предложения,
- не посещайте сайты для взрослых

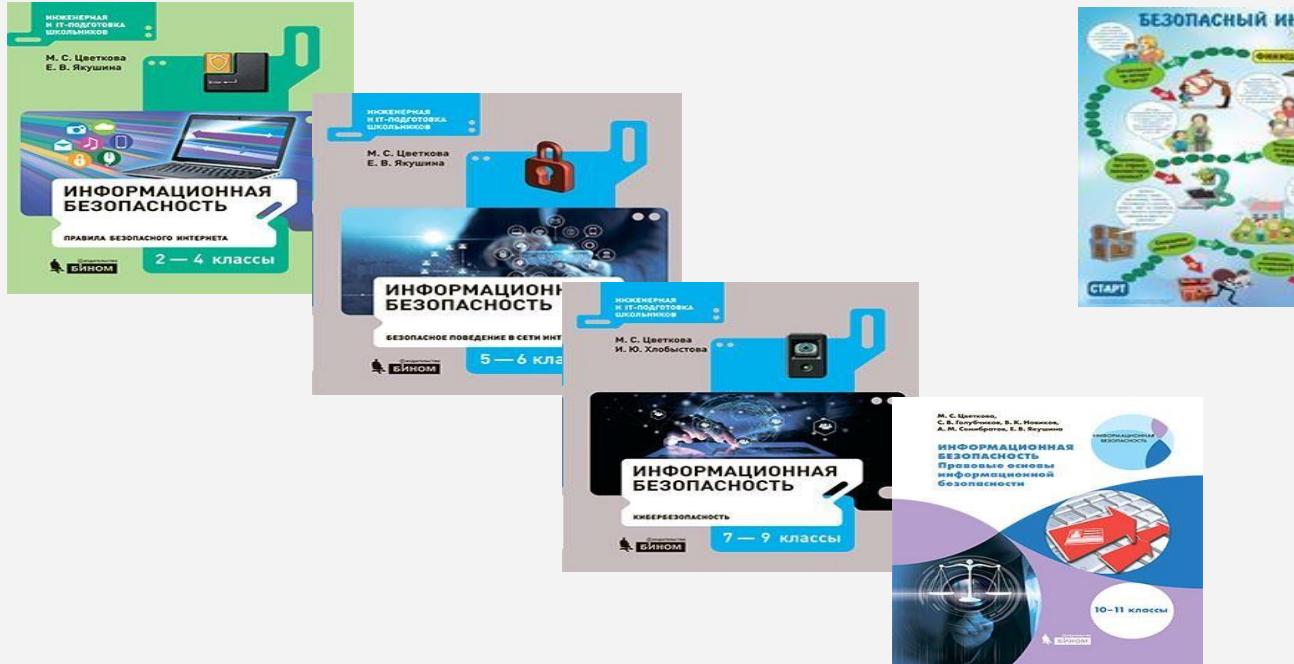
Правила сетевого этикета

- старайтесь выглядеть достойно в глазах собеседников,
- пишите грамотно,
- человек, с которым вы общаетесь, может быть не один,
- сдерживайте страсти,
- будьте терпимы к недостаткам окружающих

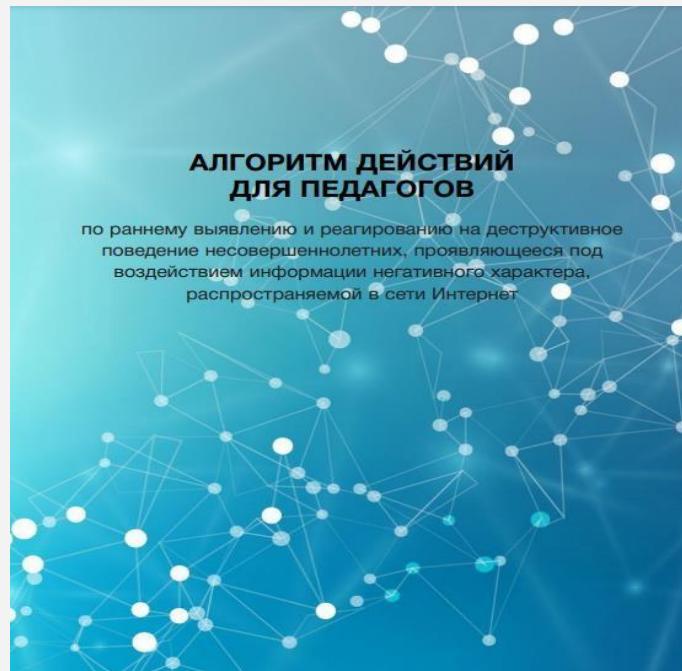
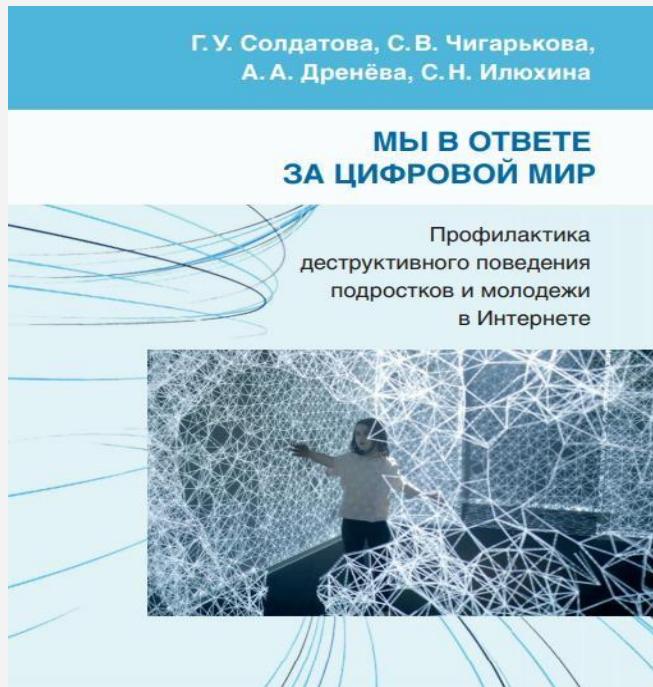
Методы борьбы с киберугрозами

- антивирусная защита (установка антивирусных программ и антивирусного оборудования);
- клиентские межсетевые экраны (организация службы удаленного управления безопасностью)
- своевременная установка обновлений (обновление программ и оборудования);
- резервное копирование данных (копирование части или всей базы данных на определенный момент времени);
- ограничение онлайн-активности
 - ограничение на выход в социальные сети,
 - копирование и передача данных,
 - использование личной электронной почты,
 - запрет доступа к онлайн-играм,
 - отказ от использования системы мгновенных сообщений)
- структурирование сети (ограничение доступа к некоторой информации).

Учебные пособия



АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ





Дети России Онлайн

Сделаем интернет безопаснее вместе



Поиск на сайте

Поиск



Горячая линия
8 800 25 000 15

Звонки по России бесплатны



Напиши письмо на Линию
помощи или [Пообщайся в
чате](#)



[Посмотрите видео](#)

Узнайте больше о Линии
помощи

Полезные материалы

- «Территория БезОпасности» <http://киберстандарт.pdf/>
- [Кибербезопасность. Чему учить ребенка в интернете: рекомендации педагогам - ДИСО.](#)
- [Блог \(diso.ru\)](#)
- Шесть простых советов по кибербезопасности для всех возрастов
<https://www.kaspersky.ru/blog/tips-for-kids-all-episodes/8734/>
- [Кибербезопасность для детей и подростков | Блог Касперского \(kaspersky.ru\)](#)
- Классный час: «Киберугрозы современности: главные правила их распознавания и предотвращения». https://videouroki.net/razrabotki/klassnyi-chas-kibierughrozy_-sovriemennosti-ghlavnyie-pravila-ikh-raspoznavaniia.html
- Инфобезопасность <https://lbz.ru/books/1105/>
- Методическое пособие по выявлению признаков риска поведения в социальных медиа <http://d-russia.ru/wp-content/uploads/2019/03/tsifrovaya-gigiena.pdf>
- Алгоритм действий для педагогов по раннему выявлению и реагированию на деструктивное поведение несовершеннолетних, проявляющееся под воздействием информации негативного характера, распространяемой в сети Интернет https://mon.tatarstan.ru/rus/file/pub/pub_2510063.pdf
- [МЫ В ОТВЕТЕ ЗА ЦИФРОВОЙ МИР. Профилактика деструктивного поведения подростков и молодежи в Интернете](#)

Видеоролики по профилактике экстремизма и терроризма