Исследовательская работа
по информатике

« ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»

2019 год

Цель

- Исследование целей, задач, принципов и основных направлений обеспечения информационной безопасности.

Задачи

- Изучить литературу по данному вопросу.

- Познакомиться с целями, задачами, принципами и основными направлениями обеспечения информационной безопасности.

- Выяснить, на сколько осведомлены ученики нашей школы в плане ИБ.

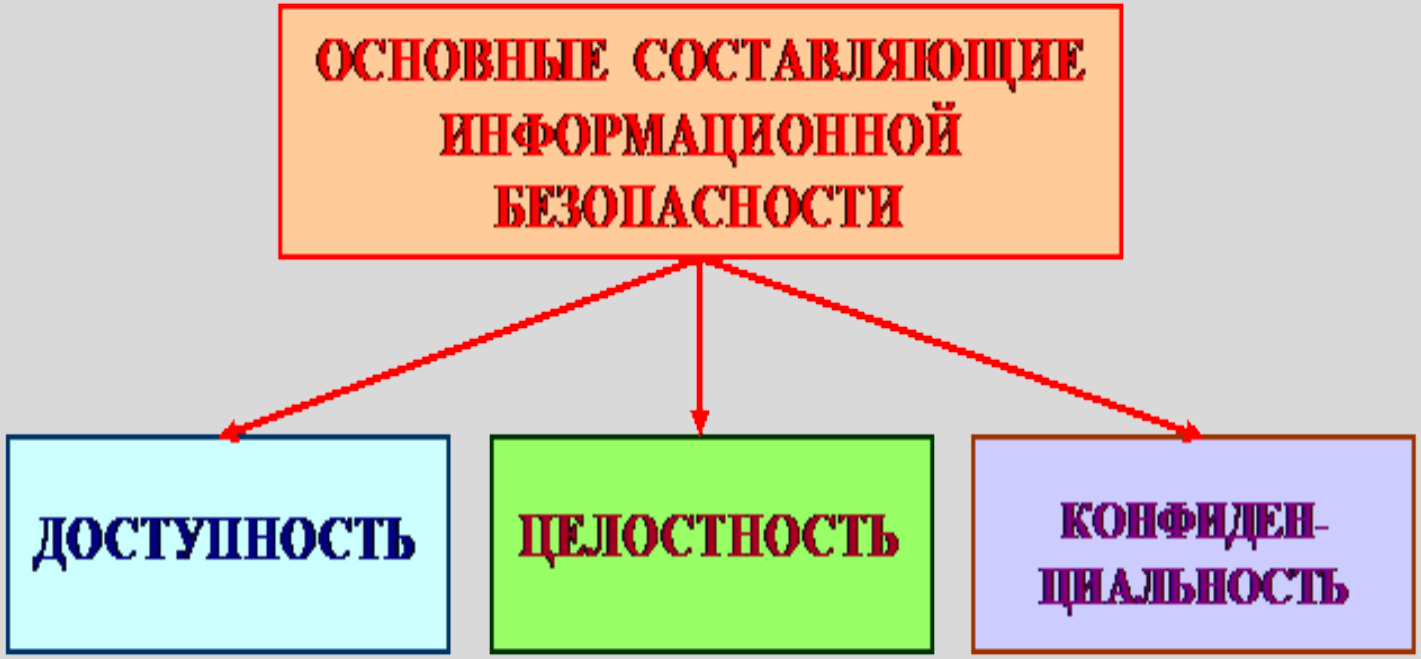
Методы исследования

- Знакомство с научной литературой по теме.
- Поиск информации в сети Интернет.
- Проведение опроса среди учащихся школы
- Анализ полученной информации

Информация—это вся совокупность сведений об окружающем нас мире, о всевозможных протекающих в нем процессах, которые могут быть восприняты живыми организмами, электронными машинами и другими информационными системами.

•**Информация необходима каждому как условие и как средство существования человека в обществе** поэтому так же нуждается в защите, как и все остальные элементы жизнедеятельности.

<u>Информационная безопасность</u>
– это состояние защищенности информационной среды общества, обеспечивающая её формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государства.



Категория «информационная безопасность» возникла с появлением средств информационных коммуникаций между людьми.

<u>В современном мире информационная безопасность</u> – жизненно необходимое условие обеспечения интересов человека, общества и государства.

Основные задачи информационной безопасности

Обеспечение информационной безопасности требует решения целого комплекса задач. Выделим только самые важные из них.

Основные направления обеспечения информационной безопасности

- **правовая защита** – это специальные законы, другие нормативные акты, правила, процедуры и мероприятия, обеспечивающие защиту информации на правовой основе;

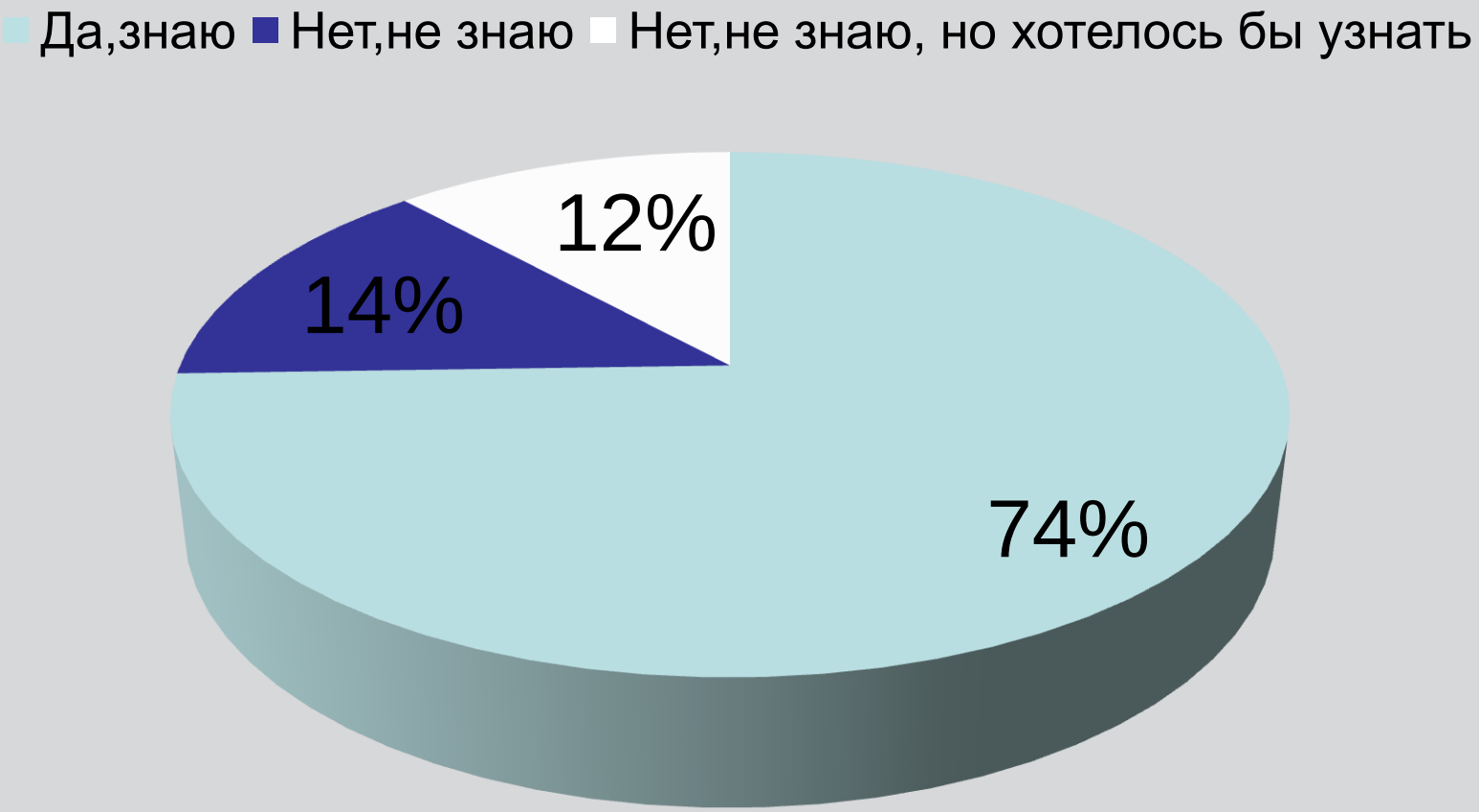
- **организационная защита** — это регламентация производственной деятельности и взаимоотношений исполнителей на нормативно-правовой основе, исключающая или ослабляющая нанесение какого-либо ущерба исполнителям;

- **инженерно-техническая защита** — это использование различных технических средств, препятствующих нанесению ущерба коммерческой деятельности.

Принципы обеспечения информационной безопасности

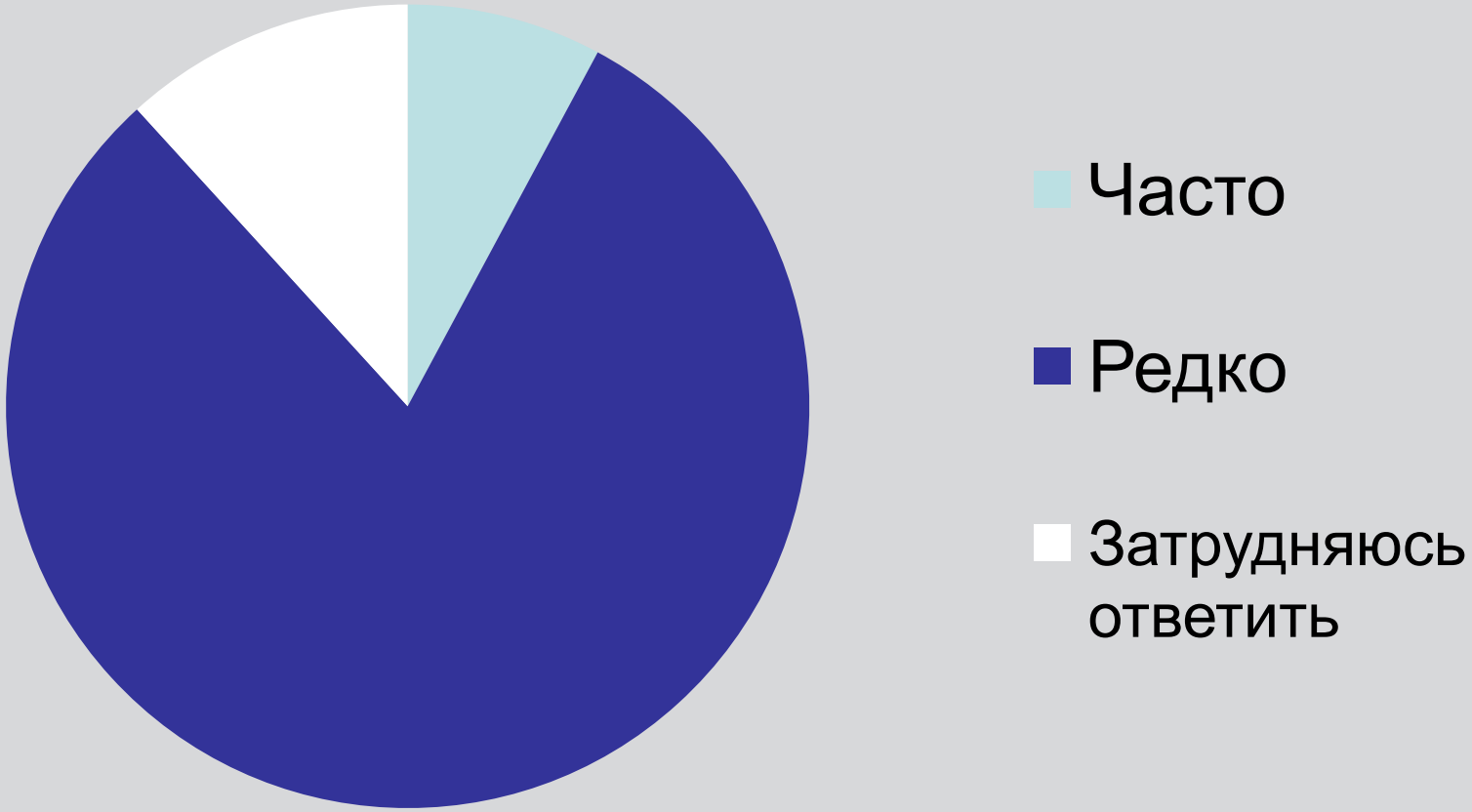
- Принцип системности
- Принцип комплексности
- Принцип непрерывности защиты
- Разумная достаточность
- Гибкость системы защиты
- Принцип простоты применения средств защиты

Знаете ли Вы как защитить себя во время пользования Интернетом?



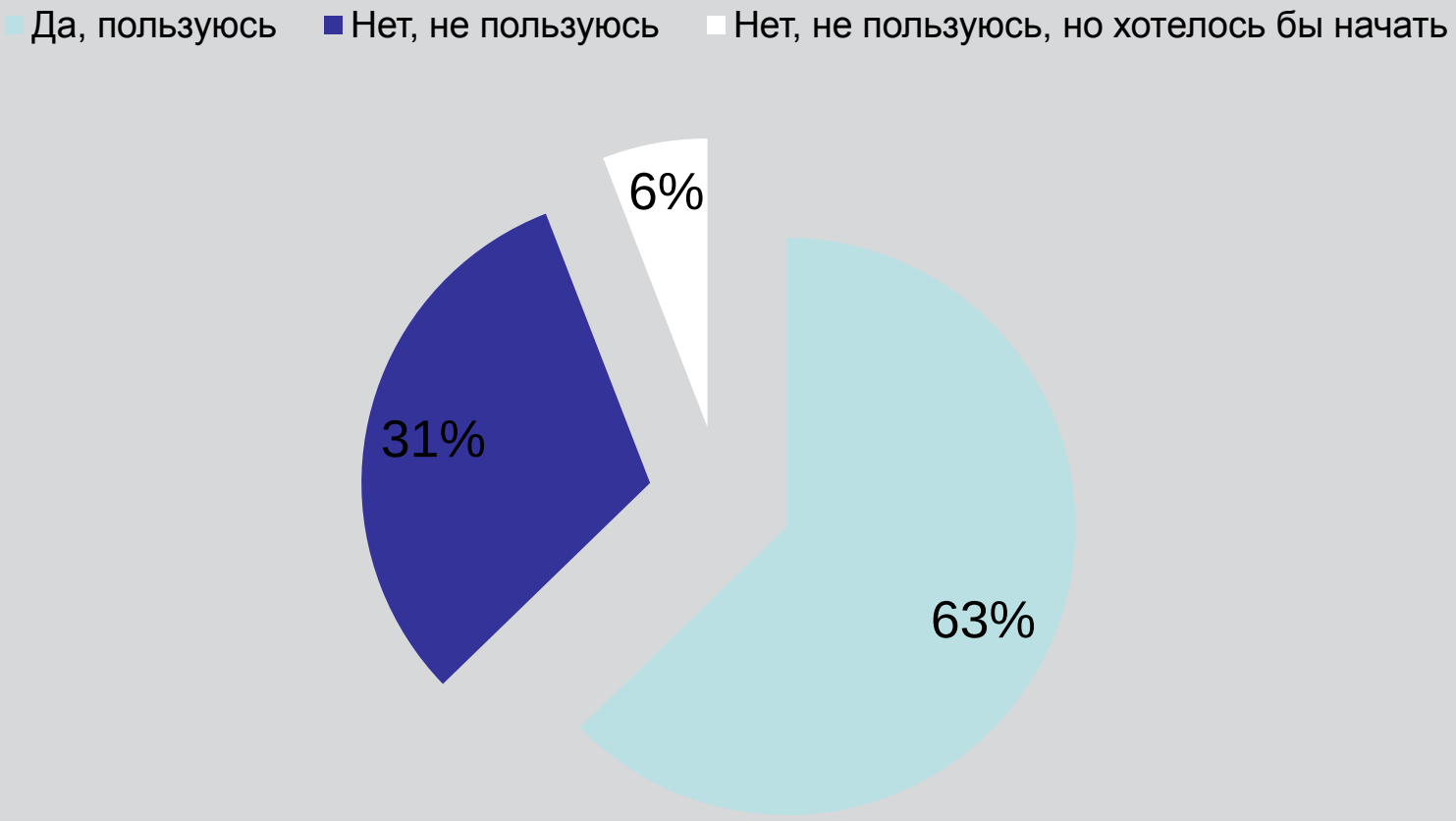
fppt.com

Как часто Вы встречаете угрозы на просторах интернет-ресурсов?



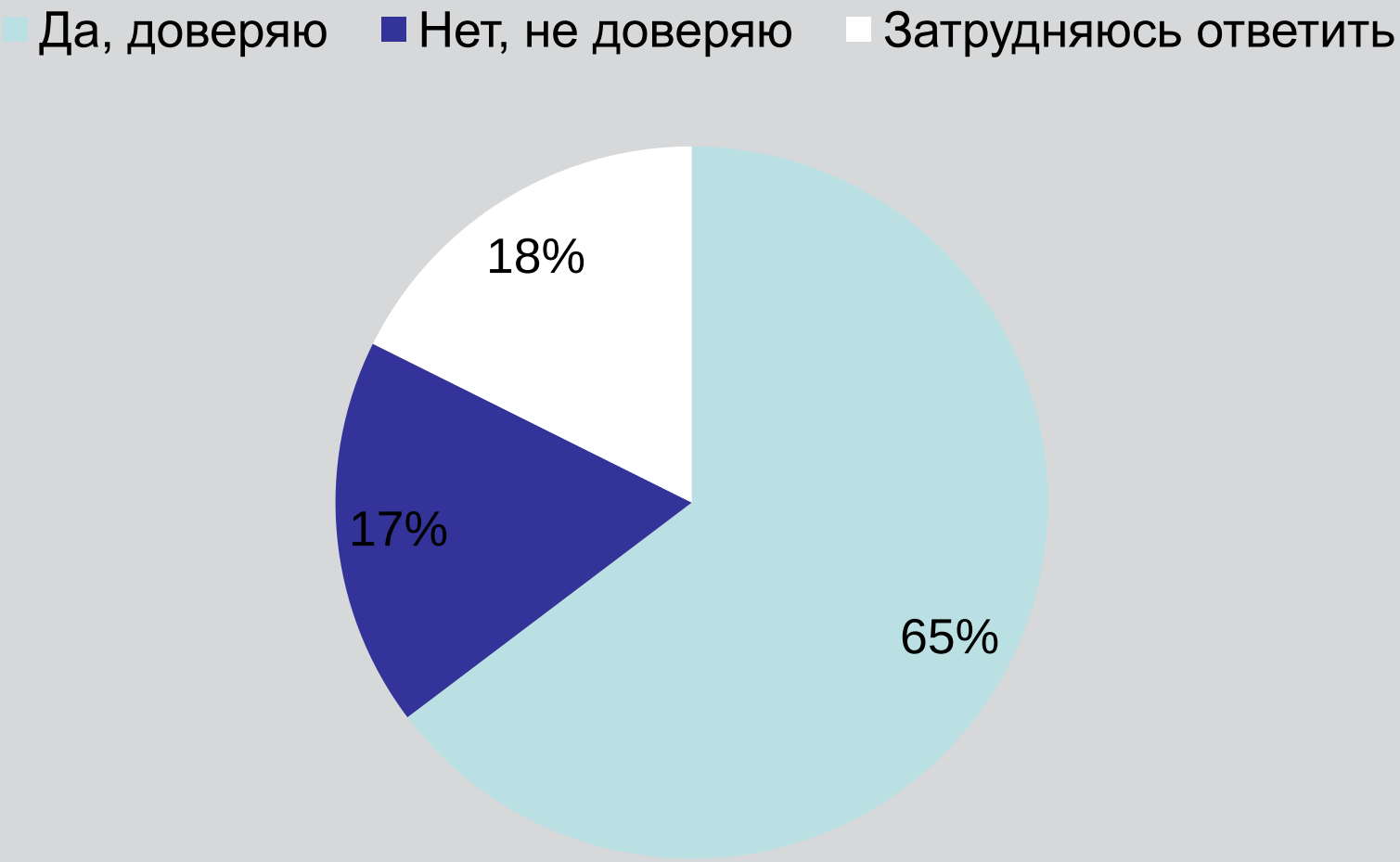
fppt.com

Пользуетесь ли Вы дополнительными софтом, расширениями, обеспечивающими дополнительную безопасность в Интернете?



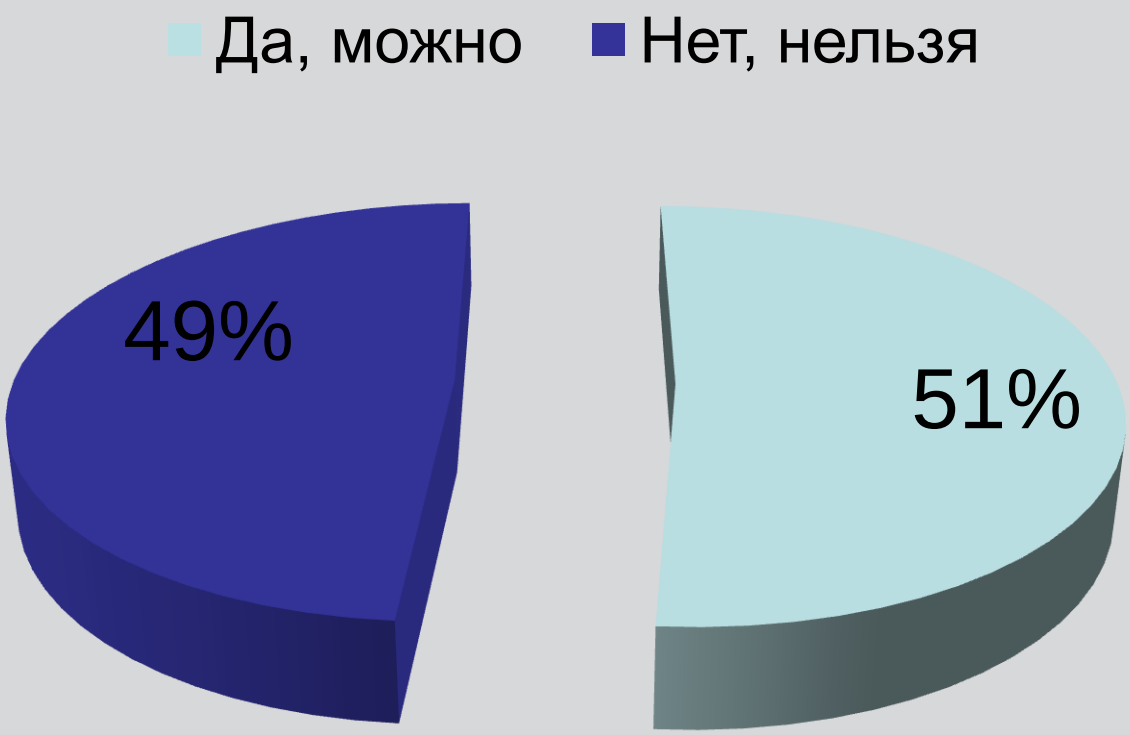
fppt.com

Доверяете ли Вы встроенным программам в ваш браузер, обеспечивающим Вашу безопасность?



fppt.com

Можно ли защитить себя во «Всемирной Паутине», не отдав ни одного байта личной информации?



fppt.com

Информационные технологии дали нам возможность использования приемов, моделирующих интеллектуальную деятельность человека, для создания средств производства и предметов потребления, ведения вооруженной борьбы, обеспечения социальной коммуникации. По мере развития научно-технического прогресса, возрастания роли информационных технологий в повседневной жизни, их проникновения во все сферы деятельности общества и государства, все большее значение приобретает информационная безопасность личности. Я считаю, что курс ИБ должен проводиться на всех ступенях образования, чтобы ученики нашей школы научились безопасно распоряжаться информацией.

Спасибо за внимание!