

жатию на которую происходит перемещение вверх страницы, так же в зависимости от выбранного раздела: теория или практика, находятся ссылки: у теории на практические задания по данной теме и на следующую тему (раздел) теоретического блока; у практики на контроль (если это последняя тема в разделе), на теорию и практику следующей темы (раздела).

Электронное учебное пособие по дисциплине «Математика» написано с использованием языка гипертекстовой разметки HTML, что не требует дополнительного программного обеспечения.

**В.М. Гилев, РГППУ**  
**студент группы КТ-307**

## **ОБЗОР АНТИВИРУСА NORTON INTERNET SECURITY**

Корпорация Symantec – мировой лидер в области решений для обеспечения безопасности, хранения данных и системного управления, которые помогают корпоративным клиентам и конечным пользователям обеспечить защиту и управлять информацией. Symantec предлагает широкий ассортимент программного обеспечения для частных пользователей, предприятий и провайдеров [□2].

Во всем мире, Norton Internet Security является предметом жарких споров о том, действительно ли он защищает компьютер? Мнения людей, по этому поводу, разошлись кардинальным образом, начиная от негативного отношения к продукции Symantec, и заканчивая случаями, когда Norton Internet Security действительно пропускал угрозы.

Нужно отметить, что Symantec – единственная антивирусная компания, предоставляющая все свои продукты для домашних компьютеров и офисов с бесплатной лицензией на 90 дней.

Norton Internet Security – комплексное решение, направленное на защиту интернета, а также всех данных вашего компьютера. Предлагается посмотреть, из чего же состоит Norton Internet Security.

Компонент антишпион. Среди вредоносных программ, существует такой класс, как шпионы. Эти программы способны замаскироваться под легальные программы и воровать ваши секретные данные, передавая их злоумышленнику. Компонент «Антишпион», встроенный в Norton Internet Security, обладает возможностью пресекать любые попытки кражи ваших данных, а то и вовсе удаляет программы – шпионы безо всяких негативных последствий.

Компонент антиспам. Он защищает вашу почту от поступления на нее нежелательных писем, когда такое письмо приходит, об этом сообщает этот компонент. Легко встраивается в любые почтовые клиенты, создавая отличный барьер от нежелательной информации.

Компонент Norton Safe Web. NSW блокирует вредоносные сайты, защищая компьютер от возможных сетевых атак, имеет в наличии огромную и постоянно обновляемую базу вредоносных веб-сайтов, благодаря которым даже самый новый из них может быть заблокирован.

Компонент антифишинг. Фишинг - это попытки мошенников фактически заманить вас на крючок. Они делают это, рассылая поддельные письма якобы от законных организаций, с целью выудить обманным путем личную информацию, такие как номера кредитных карт или пароли к сервисам управления банковскими счетами. Антифишинг Norton пресекает все попытки подобного рода мошенничества.

Родительский контроль. Всесторонняя защита от любопытных ребятшек, пытающихся попасть на сайты непристойного содержания. Также вы сами можете указать, когда ребенок сможет вообще включить интернет.

«Умный» фаервол. Почему умный? Да потому что пользователь практически не замечает его работы, так как он сам выбирает, какие права

дать программе, запущенной на компьютере. Если пользователя не устроит что-то, он может сам поменять уровень доверия к своим программам.

Эвристическая защита SONAR. Это гордость компании Symantec. Эвристика SONAR является аналогом многим средствам проактивной защиты, поскольку по факту выполняет те же функции – проверяет файлы и отслеживает угрозы по поведению, а не по наличию, либо их отсутствию в базах. Отличие SONAR от других эвристических движков в том, что сама технология зародилась по счету одной из самых первых и имеет богатейший опыт разработки.

Схема и мониторинг сети. Этот модуль позволит вам с легкостью просмотреть данные о сетевых соединениях, созданных программами на вашем компьютере с учетом их нагрузки на сеть.

Защита от ботов. Система защиты от ботов не позволит искусственному интеллекту взять верх над живым, уговорив дать пароль от какой-нибудь программы или свои данные, оборвав сетевое соединение. Такой компонент защиты направлен на спасение вашего компьютера от критического заражения.

Norton Bootable Recovery Tool. Утилита восстановления, помогающая поднять на ноги фатально зараженный компьютер. У вас есть возможность записи на загрузочный диск или USB данных для восстановления именно вашего компьютера, пока система еще не заражена.

Компонент антируткит. Он не даст вирусу, замаскировавшемуся под легальную программу, навредить вашей операционной системе.

Компонент Norton Identity Safe. Позволит вам сохранить все свои конфиденциальные данные и пароли в специальном изолированном от внешних попыток доступа секторе. Хранит неограниченное количество паролей и данных.

Компонент Norton Identity Safe On-The-Go. Он работает вкуче с предыдущим, позволяя сохранять всю секретную информацию на USB, в котором также будет создан изолированный сектор.

Norton File Insight. Эта технология позволит получить наиболее подробную информацию о любом файле – с какого сайта он был скачан, когда к нему производился доступ, как часто он используется и многое другое.

Norton Download Insight. Этот модуль позволит вам определить уровень опасности любого загружаемого файла, даже если тот загрузился не полностью.

Norton Protection System. Это система многоуровневой защиты от любых типов угроз и атак.

Norton System Insight. Эта программа служит для оптимизации работы компьютера при использовании антивируса Norton. Показывает на весьма доступном языке диаграммы и графики, демонстрирующие использование процессора и оперативной памяти.

Norton Insight. Система Norton Insight позволит избавить антивирус от повторного сканирования файлов, не подверженных заражению, например, документов.

Средства устранения уязвимостей. Сканирует параметры операционной системы на наличие потенциальных изъянов, а также проверяет ее на наличие критических обновлений. [□3]

Подведя итог, можно выделить плюсы и минусы антивирусного приложения Norton Internet Security.

К плюсам можно отнести:

- высокое и точное обнаружение угроз;
- профессиональный интерфейс;
- полноразмерный функциональный набор;
- многоуровневое определение угроз;
- 3 месяца бесплатного использования;

- контроль быстродействия.

Среди минусов можно выделить:

- высокий показатель потребления ресурсов системы во время полного сканирования;
- ложные срабатывания;
- недоработки и зависания, что простительно для бета-версии.

Norton Internet Security один из самых идеальных решений для все-сторонней и многогранной защиты вашего компьютера, которое подойдет для пользователя с любым навыком обращения с компьютером.

#### *Библиографический список*

1. Обзор Norton Internet Security 2012 от компании Symantec [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://keys-kas.ru/main/32922-obzor-norton-internet-security-2012-ot-kompanii-symantec.html>

2. Официальный сайт антивируса компании Symantec [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.norton-russia.ru/>

3. Norton by Symantec [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ru.norton.com/internet-security/>

**Е.А. Гусев, РГППУ**  
**студент группы КТ-307**

### **MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS**

По мере того, как растёт угроза безопасности современных персональных компьютеров (ПК), компания Microsoft развивает работу над тем, чтобы защитить и сами компьютеры, и их пользователей. Все решения – от продуктов, отличающихся особой устойчивостью к вирусным атакам, до технологий, позволяющих очистить и обезопасить всю экосистему Windows – свидетельствуют о стремлении Microsoft стать лидером в области разработки про-