



Научная библиотека
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

Т е м а т и ч е с к а я к н и ж н а я в ы с т а в к а

Компьютерные вирусы и защита информации



Выполнила: Ноженко Светлана Михайловна

Компьютерные вирусы

Компьютерный вирус – вид вредоносного программного обеспечения, отличительной чертой которого является его самовоспроизведение – он копирует себя на любой носитель, который подключается к компьютеру. После того, как вирус заражает компьютер, он распространяется и на другие ПК, когда заражённые файлы отправляются по электронной почте или переносятся пользователями на USB-накопителях или на дискетах.



Для борьбы с вирусами разрабатываются антивирусные программы – специализированное программное обеспечение, предназначенное для обнаружения и удаления вредоносных программ, а также для защиты от них.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСАХ



- ❑ Самый первый в мире вирус был представлен 10 ноября в 1983 году Фредом Коэном на семинаре по компьютерной безопасности. А сегодня уже известно о более нескольких тысячах видах вирусов, ежедневно поражающих электронные устройства.
- ❑ По статистике ежегодно каждый третий компьютер подвергается вирусным атакам хотя бы один раз в течение года.
- ❑ По исследованиям специалистов было выяснено, что антивирусы устаревают за 1-2 дня. За счет этого 15% вирусов спокойно проникают в компьютер невзирая на антивирусную защиту. Ведь ежедневно хакеры придумывают все более изощренные способы «заражения» техники.
- ❑ Каждый год компьютерные вирусы наносят мировой экономике финансовый ущерб в размере \$1,5 триллиона.



Защита информации

Защита информации – совокупность методов и средств, обеспечивающих целостность, конфиденциальность, достоверность, аутентичность и доступность **информации** в условиях воздействия на нее угроз естественного или искусственного характера.

Средства защиты информационной безопасности – это набор технических приспособлений, устройств, приборов различного характера, которые препятствуют утечке информации и выполняют функцию ее защиты.



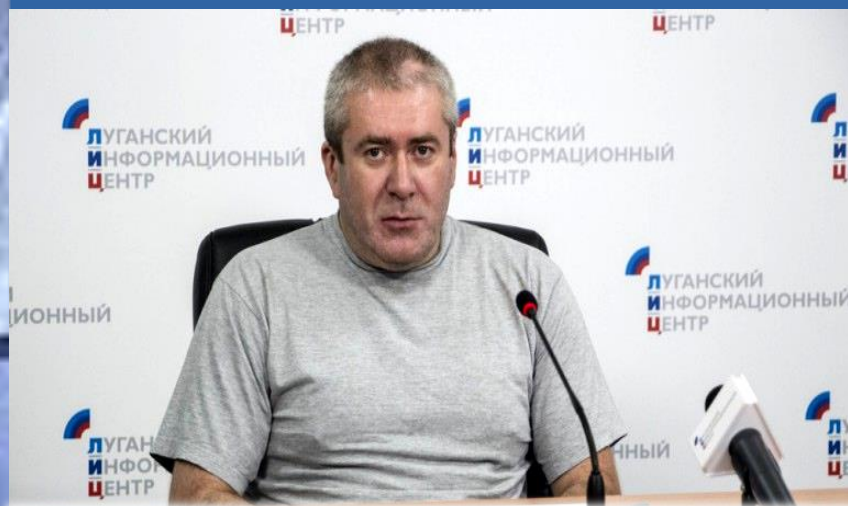
На территории Донбасского государственного технического института (ДонГТИ) действует свободная Wi-Fi зона



В зону покрытия входит вся территория
ДонГТИ



9 июля 2020г. в Луганском Информационном Центре состоялся брифинг начальника информационно-вычислительного центра Донбасского государственного технического института Андрея Игоревича Фомина о создании свободной зоны Wi-Fi на территории вуза.



Фомин Андрей Игоревич

«У нас в институте установлены новые точки доступа Wi-Fi благодаря поддержке главы Республики, Министерства образования и науки ЛНР. Было закуплено оборудование, силами института оно было смонтировано, настроено».

А.И. Фомин

Кафедра **"Специализированные компьютерные системы" (СКС)**
ДонГТИ готовит специалистов по одному из самых востребованных образовательных направлений – **"Информационная безопасность автоматизированных систем"**.



Гонтовой Сергей Викторович
Заведующий кафедрой, доцент,
кандидат технических наук

Кафедра создана в 2002г.
в связи с активным
развитием
IT-индустрии

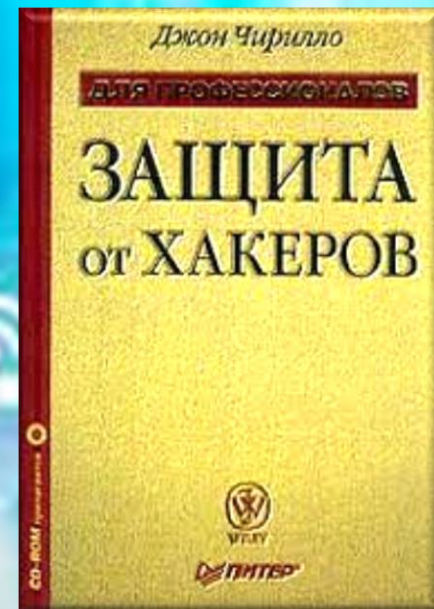
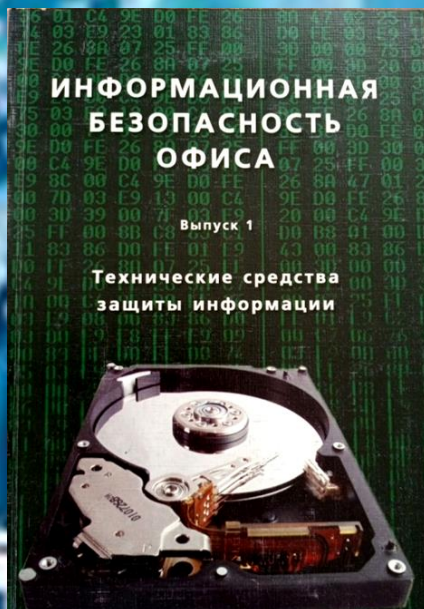
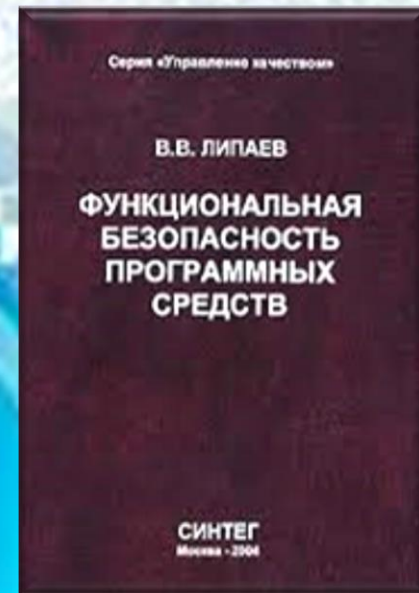


Выпускники этого направления – квалифицированные специалисты, разработчики программного обеспечения, умеющие создавать защищенные web-приложения, реализующие себя в области построения и администрирования сетевых сервисов и баз данных.

Компьютерные вирусы и защита информации



Компьютерные вирусы и защита информации



Уважаемые пользователи!

Научная библиотека ДонГТИ предлагает:

Электронная доставка документов —
бесплатный заказ электронных копий статей,
фрагментов книг из фонда библиотеки. Заказы
принимаются в online-режиме, независимо от
того, являетесь ли Вы читателем библиотеки
или нет!

**ЭЛЕКТРОННАЯ
ДОСТАВКА
ДОКУМЕНТОВ**



Виртуальная справочная служба —
выполняет запросы, связанные с поиском
разного спектра информации. Виртуальная
справка поможет Вам получить информацию о
книгах, статьях, Интернет-ресурсах, а также
составить список литературы по конкретной
теме. Воспользуйтесь виртуальной справкой, и
вы сэкономите свое время!



**ВИРТУАЛЬНАЯ
СПРАВКА**

Порядок заказа и предоставления услуги читайте на сайте Научной
библиотеки ДонГТИ <http://library.dstu.education>



**Ждём вас по адресу: г. Алчевск, ул. Ленинградская, 45а,
Научная библиотека ДонГТИ**