

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЕ В ИНТЕРНЕТЕ

### СЛОЖНЫЙ ПАРОЛЬ

Если ты регистрируешься на сайте, в социальной сети или в электронной почте, придумай сложный пароль, состоящий из цифр, больших и маленьких букв и знаков. Чем сложнее пароль, тем сложнее взломать твой аккаунт. Помни, что твой пароль можешь знать только ты.



### СОВЕТ ВЗРОСЛЫХ

Всегда спрашивай взрослых о непонятных вещах, которые ты встречаешь в Интернете: ты не знаешь, какой пункт выбрать, на какую кнопку нажать, как закрыть программу или окно. Они расскажут тебе, как поступить - что можно делать, а что нет.



### ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Никогда не рассказывай о себе и знакомым людям в Интернете: где ты живешь и учишься, не сообщай свой номер телефона. Не говори никому о том, где работают твои родители и номера их телефонов. Эта информация может быть использована во вред тебе и твоим родителям.



### НЕ ОТПРАВЛЯЙ СМС

Если в Интернете ты решил скачать картинку, игру или мелодию, а тебе просят отправить смс - не делай этого! Смс на короткие номера могут стоить несколько сотен рублей. Ты потеряешь деньги, которые мог бы потратить на что-то другое.



### НЕ ЗАБУДЬ ВЫЙТИ

При использовании чужих компьютеров или мобильных устройств, не забывай выходить из своего ящика электронной почты или профилей в социальных сетях. Иначе, следующий пользователь этого устройства сможет просмотреть твою личную информацию.



### ОСТОРОЖНО, НЕЗНАКОМЕЦ

Никогда не отвечай на сообщения от незнакомцев в Интернете и не отправляй им смс. Если незнакомый человек предлагает встретиться или пишет тебе оскорбительные сообщения - сразу скажи об этом взрослым! Не все люди являются теми, за кого себя выдают в Интернете!



Рис. Фрагмент презентації «Поради з безпечного Інтернету»

Таким чином необхідно постійно попереджати користувачів про те, що всесвітня павутина росте і поповнюється з кожною секундою, відтак зростають інтернет-загрози [3]. Виходячи з класифікацій інтернет загроз, потрібно описувати способи захисту від них на основі реальних фактів і прикладів з життя.

**Основні висновки.** Інтернет – це велика річ. Він з'єднує світ разом таким чином, який неможливо було уявити лише кілька років тому. Однак, разом з усіма перевагами приходять і багато ризиків. Користувачі повинні бути інформовані про ці ризики і знати, як захиститися від них.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Мазур В., Иванкевич А. Обзор проблем информационной безопасности международных платежных систем //Безпека інформації. – 2014. – №. 20, № 1. – С. 97-101.

2. Коленда Н. В. Соціальна безпека населення та її основні складові //Науковий журнал «Збірник наукових праць SWorld», зареєстрований в наукометричній базі РИНЦ.–Випуск. – 2013. – Т. 1. – С. 27-32.

Марія Васютіна,  
студентка 2 курсу

Гуманітарно-економічного факультету  
Наук. керівник І.С. Смоліна, к.п.н., старший викладач (БДПУ)

## ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ В ЕКОНОМІЦІ

**Актуальність теми.** Широке впровадження комп'ютерної техніки в усі сфери людської життєдіяльності відповідним чином відбивається і у сфері підприємства. Для прийняття обґрунтованих і ефективних рішень у

виробничій діяльності, в управлінні економікою, сучасний фахівець повинен уміти за допомогою комп'ютерів і засобів зв'язку одержувати, накопичувати, зберігати й обробляти дані, представляючи результат у вигляді наочних документів. Важливою категорією є системи обробки інформації, від яких багато в чому залежить ефективність роботи будь-якого підприємства чи установи. В даний час злагоджена робота в економічній галузі без застосування БД неможлива.

**Ступінь досліджуваності проблеми.** Сучасна економічна наука приділяє велику увагу інструментам інноваційного управління. Цьому питанню присвячені праці вчених: П. Гальперін, В. Давидов, Л. Занков.

**Мета і методи дослідження.** Метою даного дослідження є спроба теоретично обґрунтувати ефективність зв'язку економічної роботи з використанням СУБД.

**Сутність дослідження.** В економічній сфері часто приходиться працювати з даними з різних джерел, кожне з яких пов'язане з певним видом діяльності. Для координації всіх цих даних необхідні певні знання й організаційні навички. Електронною базою даних (БД) називається послідовність даних заданої структури, записана на диск комп'ютера. Системи управління базами даних (СУБД) є набором програмних засобів, необхідних для створення, використання і підтримки баз даних. СУБД поєднує відомості з різних джерел в одній реляційній базі даних. Створювані форми, запити і звіти дозволяють швидко й ефективно обновляти дані, отримувати відповіді на питання, здійснювати пошук потрібних даних, аналізувати дані, друкувати звіти. БД необхідна для надання професійної інформації для економістів, а також для індивідуальних і колективних користувачів. Наприклад, банк для видачі кредиту клієнту запитує інформацію про благонадійність і кредитоспроможності клієнта. БД забезпечує отримання загальних або деталізованих звітів за підсумками роботи; забезпечує отримання інформації, без істотних затримок; виконує точний і повний аналіз даних. Вона застосовується на підприємствах бухгалтерією та відділом кадрів. Економічна інформація має низку специфічних рис, що визначають технологію її обробки на комп'ютері. До таких рис відносяться великі обсяги оброблюваних даних та багатоетапність обробки. Все це призводить до необхідності розбивати рішення обробки економічної інформації на операції. Частина операцій носить організаційний характер і виконується вручну, інша виконується на комп'ютері.

Переваги СУБД у виробничій діяльності:

1. Скорочення надлишку даних;
2. Без БД неможливо уникнути зберігання надлишкових даних;
3. При наявності центрального контролю БД деякі надлишкові дані можна усунути;
4. Надлишкові дані не можуть бути повністю усунені, оскільки велику роль в СУБД відіграють питання часу і достовірності;

Автоматизовані інформаційні системи (АІС), основу яких складають БД, були виділені в два види: документальні та фактографічні. Документальні АІС служать для роботи з документами на природній мові. Найбільш поширений тип документальної АІС – інформаційно-пошукові

системи, призначені для накопичення та підбору документів. Фактографічні АІС оперують фактичними даними, представленими у формалізованому вигляді. Фактографічні АІС використовують для вирішення задач обробки даних. Завдання цього класу вирішуються при обліку товарів в магазинах, нарахування заробітної плати, управлінні виробництвом, фінансами. Розрізняють фактографічні АІС оперативної обробки даних, які передбачають швидке обслуговування відносно простих запитів від великої кількості користувачів, і фактографічні АІС аналітичної обробки, орієнтовані на виконання складних запитів. Усе це зроблено для швидкого одержання, накопичення, зберігання й обробки даних.

**Основні висновки.** Вся сучасна економіка базується на управлінні інформацією. Дані вирішують все, і дуже важливо ефективно їх обробляти. При вирішенні господарських, економічних і фінансових завдань доводиться мати справу з великими масивами даних. Вони різноманітні, та взаємопов'язані один з одним. Тому складні набори даних заведено називати БД, а програмне забезпечення, що здійснює операції над БД-СУБД.

#### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Застосування СУБД в економіці [Електронний Ресурс] – Режим доступу до сайту: <https://megalektsii.ru/s73378t3.html>
2. БД в економічних системах [Електронний Ресурс] – Режим доступу до сайту: <http://helpiks.org/7-26402.html>

**Антон Володченко,**  
Студент 2 курсу,  
Гуманітарно-економічний факультет  
Науковий керівник **І.С. Смоліна**  
к.п.н., старший викладач ( БДПУ )

#### **КІБЕРЗЛОЧИННІСТЬ ТА ЗАСОБИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ**

**Актуальність.** У наші дні використання інформаційних технологій не має меж. Віртуальний простір переймає від реального все підряд, у тому числі й злочинність у її нових формах і проявах. Об'єктом кіберзлочинів є персональні дані, банківські рахунки, паролі та інша особиста інформація як фізичних осіб, так і бізнесу та державного сектору. Кіберзлочинність є загрозою не тільки на національному, а й на глобальному рівні.

**Ступінь досліджуваності проблеми.** Теоретико-методичні та науково-практичні основи попередження дій кіберзлочинців були закладені у дослідженнях науковців В. Голубєва, А. Долгової, К. Касперські, М. Федотова, С. Орлова, М. Карчевського, Т. Кесаревої, П. Андрушко.

**Мета і методи дослідження.** Метою дослідження є ознайомлення з поняттям «кіберзлочинність», з видами шахрайства у мережі Інтернет. У дослідженні були використані такі методи: аналіз, індукція, узагальнення, порівняння.

**Сутність дослідження.** Кіберзлочинність – незаконні дії, які