

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Чернов А.В. Использование информационных технологий в преподавании истории и обществознания. // Преподавание истории в школе. 2001 № 8.
2. Антонова Т.С. Батаева Т.В. Первый компьютерный учебник «История России. XX век»// Преподавание истории в школе. 1998 № 4. С.57-61
3. Интернет в гуманитарном образовании. Под ред. Полат Е.С. М., Владос, 2001 г.

**Ольга Маєвська,**  
студентка 2 курсу,  
гуманітарно-економічного факультету  
Наук. керівник: **І.С. Смоліна,** к..п.н., старший викладач (БДПУ)

### **ЗАСТОСУВАННЯ MICROSOFT ACCESS В ЕКОНОМІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ**

**Актуальність дослідження.** Сучасне суспільство характеризується стрімким розвитком інформаційно-комунікаційних технологій, які з кожним днем все більше проникають у практичну діяльність економістів, педагогів тощо А тому, щоб покращити та значно полегшити роботу людині з інформаційними системам, аналізом та обробкою даних, була розроблена у 1922 році програма Microsoft Access.компанією Microsoft. Інформаційна система є комунікаційною системою по переробці інформації про об'єкт, забезпечуючи працівників різного рангу інформацією для реалізації функції управління.

**Ступінь досліджуваності.** Взаємодію програми Microsoft Access з іншими програмами, особливості роботи та її практичне застосування вивчали Елісон Бартер, Майкл Грох, Кен Кук, Лори Ульріх Фуллер, Джозеф Стокман, Джон Кауфелью, Метью Мак-Дональд..

**Мета дослідження.** Метою даного дослідження є формування теоретичних понять про зміст та сутність програми Microsoft Access в економічній діяльності підприємства.

**Сутність дослідження.** СУБД (система управління базами даних) є універсальним програмним засобом, призначеним для створення та обслуговування баз даних на зовнішніх пристроях, що запам'ятовують, а також доступу до даних і їх обробки. СУБД забезпечують багатocільовий характер використання бази даних, захист і відновлення даних. Наявність розвинених діалогових засобів і мови запитів високого рівня робить СУБД зручним засобом для кінцевого користувача. Microsoft Access є одним із найпопулярніших систем настільного програмного забезпечення (особисті) даних управління.

Робота в базі даних Access містить у собі такі етапи:

- створення структури БД;
- введення даних;
- редагування структури і даних;

- пошук інформації в БД;
- оформлення звітів.

У базі даних Access – файл, містить дані у вигляді однієї чи декількох таблиць. Таблиця в БД складається з рядків (записів) і стовпців (полів). Запис містить інформацію про один елемент БД: людину, книгу, одиницю продукції і т.д. і складається з полів, що формують структуру запису.

Економічне застосування СУБД MS Access. Припустимо, що ми стикаємося з завдання автоматизації пошуку вироблених та реалізованих товарів за певний проміжок часу. Щоб вирішити цю проблему підходить добре програма СУБД MS Access. Уявімо, що реалізується продукція кожна з якої характеризується ім'ям, номінальною вартістю, загальним обсягом (тобто скільки всього одиниць товару було випущено), датою реалізації. А отже таблиця в системі даних буде містити такі стовпці (поля): Код товару; Ім'я товару; Вартість товару; Дата реалізації. Зауважимо, що поле «Код товару», повинно мати ключ забезпечуючи унікальні ідентифікаційні записи у пов'язаних таблицях. Отже, щоб відстежити скільки товарів було реалізовано підприємством на певну дату, слід використати функцію «Фільтр», яка дає змогу швидко відшукати інформацію, яка потрібна фахівцю.

**Висновки.** Програма Microsoft Access є досить зручною у використанні та має всі можливості для створення і легкого користування інформацією, а також повністю задовольняє вимоги робітника. Це дає нам право говорити про конкурентоспроможність розробленої програми і можливість практичного її використання для вирішення реальних завдань.

#### **ЛІТЕРАТУРА**

1. А. Горев, Р. Ахаян, С. Макашарипов «Эффективная работа с СУБД» – СПб. Питер, 1997. -704 стр.: ил.
2. Малярчук С. М., Основи інформатики у визначеннях, таблицях і схемах: Довідково-навчальний посібник / Під ред. Н. В. Олефіренко.— Х.: Веста: Видавництво «Ранок», 2007.— 112 с.

**Матвеев Владислав,**

студент 3 курсу

Факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти  
Наук. керівник: **М.М. Скурська**, к.п.н., ст. викладач (БДПУ)

#### **АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ, ЯК ЗАСОБІВ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ЗНАНЬ**

В історії людства відбулося кілька інформаційних революцій, які були пов'язані з докорінною зміною засобів використання інформаційних технологій. Ці революції зумовили певні етапи розвитку інформаційних технологій. З метою зберігання знань вже давно використовуються бази даних. Під знаннями мається на увазі великі обсяги даних, які потенційно мають велику кількість зв'язків між складовими їх сутностей. На даний момент