

професійними і складають інженерну складову системи професійної підготовки майбутніх інженерів-педагогів комп'ютерного профілю. Вивчення цих дисциплін неможливе без використання експериментальних методів пізнання.

**Основні висновки.** Імітаційне моделювання служить для накопичення професійного досвіду, близько до реального і дозволяє скорочувати час і матеріальні витрати на формування умінь і навичок. Тому актуальним є впровадження в процес підготовки майбутніх інженерів-педагогів комп'ютерних спеціальностей у вищих педагогічних навчальних закладах імітаційних засобів, а саме симулятору збір та діагностики персонального комп'ютера.

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Беспалько В. П. Педагогіка і прогресивні технології навчання. – М., 2001.
2. Шеннон Р. Имитационное моделирование систем: искусство и наука / Р. Шеннон. – М. : Мир, 1978. – 424 с.

**Аліна Лавриненко,**

студентка 2 курсу

Гуманітарно-економічного факультету

Наук. керівник **І.С. Смоліна**, к.п.н., старший викладач (БДПУ)

### **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПІДПРИЄМСТВАХ**

**Актуальність теми.** В умовах глобалізації значно зростає роль інформаційних технологій як важливого інструменту в підвищенні ефективності управління підприємствами.

**Ступінь досліджуваності проблеми.** Проблеми формування і використання інформаційних технологій в управлінні підприємством розглянуто в працях як вітчизняних, так і зарубіжних економістів, зокрема І. О. Белебехи, Ф. Ф. Бугинця, Р. Ван дер Віла, І. І. Каракоза, А. Н. Кашаєва, Т. М. Ковальчук, М. С. Пушкаря, О. Х. Румак, П. Т. Саблука, В. К. Савчука, В. В. Сопка, М. Г. Чумаченка та інших учених. Водночас багато питань залишаються незрозумілими і потребують поглибленої розробки теоретичних і методологічних аспектів щодо впровадження ефективного інформаційного забезпечення менеджменту підприємства.

**Мета і методи дослідження.** Метою даного дослідження є поглиблення теоретичних і методологічних знань щодо застосування інформаційних технологій в управлінні підприємствами.

**Сутність дослідження.** Використання інформаційних технологій залежить від специфіки діяльності об'єкта (туристичної фірми, готелю, ресторану тощо). Безумовно, якщо у користувача виникла потреба автоматизувати на практиці додаткову ділянку обробки економічної інформації з використанням відповідних інформаційних технологій, йому необхідно: • по-перше, описати постановку задачі (визначити, які

документи та довідники використовуються і яка їх структура, побудувати чи описати алгоритм (технологію) перетворення вхідної інформації у вихідну, які необхідно виконати обчислення показників, тобто визначити інформаційне забезпечення задачі); • по-друге, вибрати програмне забезпечення (ПЗ) та методи обробки інформації; • по-третє, налагодити розв'язання задачі на персональному комп'ютері (ПК).

Слід зазначити, що при обробці економічної інформації використовується відповідне інформаційне забезпечення. Інформаційне забезпечення — це сукупність вхідних даних для розв'язання задачі. Вихідна інформація однієї задачі може бути інформаційним забезпеченням, тобто сукупністю вхідних даних розв'язання наступної задачі.

Як правило вхідна сукупність інформації в системах організується у вигляді БД, тобто реляційної таблиці. Структура таблиці вхідних даних повинна включати склад реквізитів (полів), тип інформації (числова, текстова тощо) та її значність (довжину).

Безумовно при використанні інформаційних технологій обробки економічної інформації необхідно знати алгоритм реалізації задачі. Слід зауважити, що алгоритм уявляє собою сукупність технологічних операцій послідовного перетворення інформації [5, с. 27-28].

Використання інформаційних технологій обумовлює також вибір програмного забезпечення: типового на базі пакету програм Microsoft Office або спеціалізованого.

Представлений комплекс додатків Microsoft Office (рис. 3) взаємопов'язаний і призначений для розв'язання практично будь-яких задач обробки даних в готельному та туристичному бізнесі. Система управління базами даних (СУБД) Access за допомогою команд „Файл / Експорт” може експортувати реляційні таблиці в середовище Word і Excel. В свою чергу, Excel екпортує свої таблиці в середовище Access, так як природа їх створення однакова з реляційними таблицями СУБД Access. Крім того, Excel за допомогою команд „Копіювання/Вставка” дозволяє впроваджувати свої реляційні таблиці в середовище Word і навпаки. Аналогічну процедуру можна виконати між додатком Word та PowerPoint. При створенні форм в середовищі СУБД Access можна за допомогою команд „Копіювання / Вставка” впровадити на бланк форми будь-якого вигляду документи із середовища Word або слайди із середовища PowerPoint [1].

Спеціалізоване ПЗ включає СУБД Visual FoxPro 6.0, пакет програм "1С:Підприємство 7.7" та інші засоби, котрі можна успішно використовувати при обробці економічної інформації. Визначившись з програмним засобом, у подальшому необхідно обрати методи реалізації інформаційних технологій, тобто методи послідовного перетворення вхідної інформації у вихідну. До таких методів належать:

- інтерфейсні;
  - економіко-математичні;
  - використання мов об'єктно-орієнтованого програмування;
  - візуального програмування, в тому числі використання:
    - прототипів об'єктів ("будівельних блоків"), тобто базових класів;
    - мови засобу програмування (наприклад, Visual Basic for Application)
- для автоматизованої побудови макросів управління обробкою економічної

інформації. Слід зауважити, що типове та спеціалізоване ПЗ пропонує користувачу до використання дані методи у більшій або меншій мірі (окремо або одночасно). Застосування перелічених вище методів (М<sub>1</sub>, М<sub>2</sub>, ... М<sub>n</sub>) обумовлює перш за все використання різних інформаційних технологій (ІТ<sub>1</sub>, ІТ<sub>2</sub>, ІТ<sub>3</sub>, ... ІТ<sub>n</sub>) для реалізації задач будь-якої сфери діяльності підприємства в залежності від програмних засобів. У свою чергу, інформаційні технології визначають предметну технологію (ІТТ<sub>1</sub>, ІТТ<sub>2</sub>, ІТТ<sub>3</sub>,..., ІТТ<sub>n</sub>) [2].

Ефективне автоматизоване інформаційне і технологічне (АІТ) управління – це ключова ланка в підвищенні економічної ефективності і поліпшенні якості послуг. Тому для швидкого і безпомилкового контролю, повноцінного аналізу існуючої ситуації, швидкості і повноти обслуговування клієнта, неминучим і незамінним стає впровадження автоматизованих інформаційних систем.

**Основні висновки.** Таким чином, впровадження інформаційної системи відкриває нові можливості для ефективного вирішення основних задач туристичного бізнесу. Експлуатація системи дозволяє турфірмі реалізувати програми ресурсозбереження шляхом зниження експлуатаційних витрат на утримання систем зв'язку, зниження енергоспоживання, уникнути пікових навантажень, збільшити продуктивність праці, поліпшити якість послуг, виконуваних робіт і підвищити кваліфікацію працівників турфірми.

#### **ЛІТЕРАТУРА**

1. [Сучасний стан і місце інформаційних технологій в управлінні підприємством [Електронний Ресурс] – Режим доступу до сайту. : <http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/1917/1/Сучасний%20стан%20і%20місце%20інформаційних%20технологій%20в%20управлінні%20підприємством.pdf>]

2. [Інформаційні технології в управлінні підприємствами [Електронний Ресурс] – Режим доступу до сайту. : <http://vestnikdnu.com.ua/archive/201372/bibik.html>]

**Аліна Лобанова,**

студентка 1 курсу гуманітарно-економічного факультету  
Наук. керівник: **І.С.Смоліна**, к.п.н.-ст.викладач (БДПУ)

#### **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ІСТОРІЇ В АДАПТИВНОЇ ШКОЛІ**

**Актуальність проблеми:** Одним з важливих напрямків проблем є розробка і впровадження нових педагогічних технологій, основною ознакою яких можна вважати ступінь адаптивності всіх елементів педагогічної системи, а саме: цілей, змісту, методів, засобів, форм організації пізнавальної діяльності учнів, прогнозів відповідності результатів навчання вимогам школи.

**Ступінь досліджування проблеми:** Методологічною і