

УДК 001.891:11.1

**ІНТЕГРАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ФІЛОЛОГІЇ У  
СУЧАСНОМУ СВІТІ**

**INTEGRATION OF INFORMATION TECHNOLOGY AND  
PHILOLOGY IN THE MODERN WORLD**

*Ю. О. Головчук, канд. економ. наук, В. О. Нечипоренко, канд. філол. наук  
Вінницький торговельно-економічний інститут ДТЕУ*

*Y. O. Holovchuk PhD (Econom.), V. O. Nechyporenko, PhD (Philology)  
Vinnytsia Trade and Economic Institute of State Trade and Economics University*

У сучасному світі інформаційні технології стають все більш невід'ємною складовою нашого повсякденного життя. З іншого боку, філологія, яка вивчає мову та літературу, залишається основою культурного розвитку суспільства. Інтеграція цих двох сфер – це не лише об'єднання різних дисциплін, але й важлива еволюція в науці.

На перший погляд, зв'язок між інформаційними технологіями та філологією може здатися неочевидним. Проте, це поєднання відкриває безліч можливостей. Однією з них є цифрова гуманітаристика – напрям, який поєднує методи інформаційних технологій з аналізом текстів. Завдяки комп'ютерним програмам та алгоритмам аналізу тексту, філологи можуть швидше та ефективніше досліджувати великі обсяги літературних творів або історичних документів.

Інший напрямок інтеграції цих галузей полягає у створенні мовних технологій. Сучасні системи машинного навчання використовуються для розробки програм, які можуть перекладати тексти між мовами, розпізнавати мову на основі аудіозаписів або навіть генерувати тексти автоматично. Це відкриває нові можливості для філологів у дослідженні різних мовних явищ та лінгвістичних тенденцій [1, с. 53-56; 2, с. 37-39].

Більш того, інтеграція інформаційних технологій і філології допомагає зберегти та відновити культурну спадщину. Цифрові архіви, електронні бібліотеки та віртуальні музеї дозволяють зберігати та доступною для широкої аудиторії різноманітні літературні твори, мовні пам'ятки та історичні документи, які можуть бути втрачені або пошкоджені.

Інтеграція інформаційних технологій та філології у сучасному світі має безліч перспектив для подальшого розвитку, які можуть відкрити нові горизонти у різних сферах життя.

За допомогою машинного навчання та обробки природної мови ми можемо очікувати подальше поліпшення перекладачів, систем автоматичної обробки мови, інтелектуальних асистентів та інших

інструментів, які зроблять комунікацію між мовами більш ефективною та приємною.

Цифрові методи дослідження текстів та культурної спадщини будуть продовжувати розвиватися. Аналіз великих обсягів текстів, використання комп'ютерних алгоритмів для розуміння літературних творів та історичних документів стануть ще більш точними та швидкими. Цифрові архіви та онлайн-бібліотеки продовжать розвиватися, роблячи культурні ресурси доступними для людей з усього світу. Це дозволить зберегти та вивчати рідкісні або унікальні твори, які раніше були обмеженими за обсягом або місцем розташування [2, с. 40-41; 3, с. 96-103].

Інформаційні технології можуть бути використані для створення іммерсивних дослідницьких середовищ, де користувачі можуть взаємодіяти з літературними творами, історичними періодами або мовними епохами, занурюючись у віртуальну реальність. Інтерактивні мовні ігри та навчальні платформи, які поєднують інформаційні технології з філологічними знаннями, можуть стати ефективними інструментами для вивчення мов та культур відмінних від нашої власної.

Отже, інтеграція інформаційних технологій та філології представляє собою симбіоз мистецтва та науки. Це не лише дозволяє зрозуміти та розвивати мовні навички, а й прискорює та полегшує процеси дослідження та збереження нашої спільної культурної спадщини.

[1] Кутова С. О., Іванишин М. В. Формування фахових компетентностей філологів засобами освітніх інформаційних технологій на заняттях з методики навчання української мови та літератури. *Інноваційна педагогіка*. 2021. Вип. 39. С. 50-58.

[2] Білавич Г. Професійна підготовка майбутніх філологів засобами інформаційних технологій у вимірі сучасних викликів. *Молодь і ринок*. 2024. № 1. С. 36-42.

[3] Боса В. П. Концепт «технологія» у контексті професійної підготовки майбутніх філологів засобами сучасних інформаційних технологій. *Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)*. 2023. № 15. С. 95-107.