

ЦИФРОВІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ОБЛІКУ І ОПОДАТКУВАННЯ

Гаркуша С.А.

*кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри обліку і оподаткування
Сумського національного аграрного університету
м. Суми, Україна*

Створення та вдосконалення комп'ютерів сприяло появі нових технологій у різних сферах наукової та практичної діяльності, включаючи освіту. Автоматизовані навчальні системи, що базуються на програмному управлінні, дозволяють активне індивідуальне навчання. Сучасний персональний комп'ютер знаходить застосування у навчанні різних дисциплін та є базою для створення нових інформаційних технологій навчання.

Використання комп'ютерних технологій у навчанні сприяє підвищенню зацікавленості здобувачів освіти. На сьогоднішній день існує багато різних навчальних програм, які орієнтовані на різні категорії студентів. Ці програми можна класифікувати за особливостями навчальної діяльності. Наприклад, є тренувальні, контролюючі та наставницькі програми, які допомагають здобувачам освіти вдосконалювати свої навички. Також є імітаційні та моделюючі програми, які дозволяють відтворювати реальні ситуації. Розвиваючі ігри також є популярними навчальними програмами. Крім того, існують сервіси, які працюють у хмарному навчальному середовищі та надають доступ до різних навчальних ресурсів.

Тренувальні та наставницькі програми призначені для закріплення умінь та навичок у здобувачів освіти. Вони пропонують питання та завдання у випадковій послідовності, підраховують кількість правильно та неправильно вирішених завдань, та надають заохочувальні репліки або підказки. Ці програми також надають теоретичний матеріал для вивчення та організують людино-машинний діалог для керування ходом навчання. У разі неправильних відповідей, програма може повторно вивчати теоретичний матеріал. Система «Moodle» відноситься до цього типу програм.

«Moodle» – це навчальна платформа, яка надає єдину надійну, безпечну та інтегровану систему для створення персоналізованих навчальних середовищ. Вона є найпоширенішою платформою навчання у світі, з понад 213 мільйонами користувачів, і має потужний набір інструментів, які

орієнтовані на здобувача освіти. «Moodle» є простим у вивченні та використанні, має функції наставництва та значний набір ресурсів [5].

«Moodle» – це навчальна платформа, яку можна встановити на сервер або використовувати у хмарі. Хмарна версія «Moodle Cloud» має як платні, так і безкоштовні варіанти з обмеженнями. Обмеження включають відсутність можливості видавати сертифікати, змінювати дизайн та використовувати плагіни лише з сайту «Moodle». Платні тарифи також мають деякі обмеження, тому «Moodle Cloud» не підходить для тривалої та стабільної роботи, але може бути використаний для тестування та пробного запуску. Щоб встановити «Moodle» на сервер, потрібно завантажити інсталятор з офіційного сайту, розпакувати його та запустити, відкрити панель адміністратора у браузері або адресу власного сайту, заповнити форму з ім'ям платформи, паролем та іншими даними, і зачекати, доки система встановиться. «Moodle» має складну організацію навчання, яку можна поділити на створення, підтримку та організацію курсів.

«Moodle» – навчальна платформа, яка має мобільний додаток «Moodle Mobile». Цей додаток дозволяє користувачам виконувати завдання, спілкуватися з іншими користувачами та створювати Wiki-статті. Крім того, мобільна версія дозволяє завантажувати завдання для проходження їх в офлайн-режимі. «Moodle» також надає можливість створити платформу для продажу електронного контенту навчання. Це можна зробити шляхом інтеграції з іншими платформами, такими як PayPal і WordPress [5].

Моделюючі програми, які поєднують графічні ілюстративні можливості комп'ютера з обчислювальними, дозволяють здійснювати комп'ютерний експеримент і спостерігати на екрані дисплея процес, змінюючи значення параметрів за допомогою команд з клавіатури. До таких програм можна віднести «BAS: Бухгалтерія», «Облік SaaS», «M.E.Doc», «BookKeeper SaaS».

Програма «BAS: Бухгалтерія» є автоматизованою системою для бухгалтерського та податкового обліку та підготовки звітності на підприємствах, що займаються різними видами комерційної діяльності. Вона відповідає чинному законодавству України та містить план рахунків бухгалтерського обліку, який відповідає вимогам Міністерства фінансів України [3].

Програма дозволяє реєструвати господарські операції за рахунками бухгалтерського обліку та аналітичними розрізами, а також виконувати інші завдання, пов'язані з бухгалтерською службою. Для навчання програмі доступна демонстраційна версія.

Хмарна облікова система «Облік SaaS» є зручним і доступним інструментом для обліку господарських операцій підприємства та

формування звітності. Вона може бути використана на будь-якому пристрої з встановленим Web-браузером і доступом до Інтернету. Система має зрозумілий інтерфейс, інформативну довідку і можливість навчання без попереднього налаштування. Зв'язки між документами забезпечують цілісність даних і уникнення повторного введення. «Облік SaaS» також надає можливість вести бухгалтерський і управлінський облік відповідно до національних стандартів і внутрішніх потреб підприємства. Система має гнучкі можливості інтеграції з іншими системами і може використовуватися для автоматизації господарських операцій будь-якої складності. Крім того, «Облік SaaS» дозволяє підписувати та відправляти документи з використанням ЕЦП. Для навчання і освоєння системи доступна демонстраційна версія [2].

Програма «М.Е.Дос» є інструментом, який дозволяє підприємствам здійснювати оперативне подання звітності до контролюючих органів і обмін електронними документами з контрагентами. Вона надає різні можливості для різних типів користувачів, таких як юридичні особи, бюджетні установи та організації, фізичні особи-підприємці. Крім того, програма має додаткові модулі, які дозволяють вести облік заробітної плати, акцизного податку, приймати електронні документи, забезпечувати інтеграцію з іншими системами та інші функції. Для освоєння програми можна завантажити дистрибутив з офіційного сайту [4].

Програма «BookKeeper SaaS» надає можливість ознайомитись з веденням обліку продажів, запасів, виробництва, каси, банку, розрахунків по зарплаті та за договорами ЦПХ, необоротними активами та ЗЕД. Вона також дозволяє вести облік декількох юридичних осіб в одній інформаційній базі. Користувачі можуть самостійно вивчати ведення бухгалтерії онлайн без професійних знань в сферах обліку та ІТ. Для навчання доступна демонстраційна версія програми на сайті [1].

Отже, нами були розглянуті різні програмні рішення для обліку та навчання, такі як «Moodle», «BAS: Бухгалтерія», «Облік SaaS», «М.Е.Дос» та «BookKeeper SaaS». В цілому, ці програмні рішення надають можливості для навчання, керування обліком та подання звітності, враховуючи різноманітні потреби користувачів.

Список використаних джерел:

1. BookKeeper SaaS: українська онлайн бухгалтерія. URL: <https://bookkeeper.kiev.ua>
2. Облік SaaS: нові технології обліку та управління. URL: <https://ioblik.com/uk>
3. Огляд конфігурації BAS. Актив-Софт. URL: <https://aktiv.ua/ua/materials/articles/obzor-konfiguracij-bas>
4. Підтримка користувача. Інструкції по налаштуванню та роботі в М.Е.Дос. URL: <https://medoc.ua/faq/instructions>
5. Система управління навчанням Moodle. URL: <https://moodle.org/?lang=uk>