

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ VISIO ONLINE В ПРАКТИЦІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ

*Грицук Ю.В., к.т.н., доцент,
Донбаська національна академія будівництва і архітектури*

Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) дозволяє визначати тенденції росту високотехнологічного середовища навчальних закладів, відзначати масовість і неперервність отримання освіти, широкий доступ до електронного та онлайн-навчання [1, 2]. Ці фактори є основою розгортання й існування інформаційного суспільства і, відповідно, освіти як його складової частини і як основного інструменту формування знань та формування фахівців постіндустріального суспільства [3].

При моделюванні і проектуванні систем менеджменту якості підприємства розробники (фахівці з управління якістю) стикаються з проблемою формалізації її різних елементів, що відбивають його структуру і існуючі правила виробництва [4]. Під елементом системи розуміють межу її ділення з точки зору конкретного завдання (рис. 1).

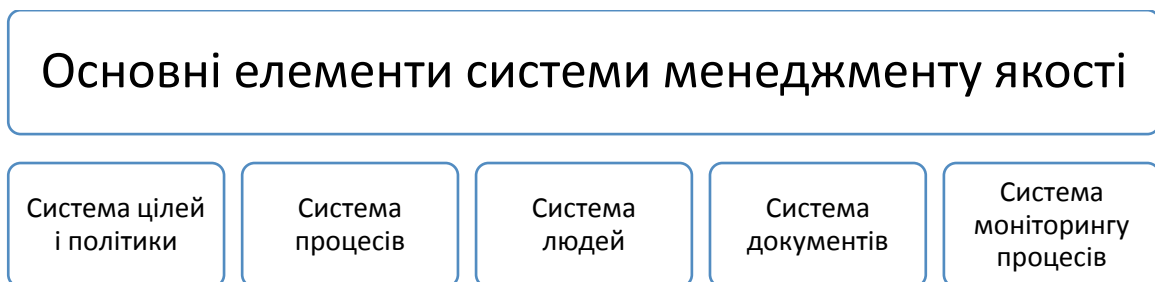


Рис. 1. Основні елементи системи менеджменту якості

При встановленні взаємовигідних відносин між замовником і розробником системи менеджменту якості підприємства, а також всіх

зацікавлених сторін особливе значення має візуальне моделювання, що спрощує розуміння. Подання системи менеджменту якості підприємства – це зображення елементів і даних системи управління якістю, схем, моделей, бізнес-діаграм, графіків і таблиць [4]. Таким чином, вміння користуватися елементами ділової графіки – це актуальна задача в контексті підготовки сучасних економістів та менеджерів.

Хмарний сервіс MS Office365 надає користувачам інструменти для комунікацій та спільної роботи над проектами. Найчастіше навчальні заклади використовують план A1 [5], який надає можливість безкоштовно скористатися наступними службами та сервісами: Outlook Web App, Calendar, People, Newsfeed, OneDrive Pro, Sites, Word Online, Excel Online, PowerPoint Online, OneNote Online, Skype for business, Yammer тощо.

Зазначений план не передбачає можливостей використання служб чи додатків Visio Online, але користувачі можуть скористатися службами, які включені до сервісу OneDrive Pro (рис. 2).

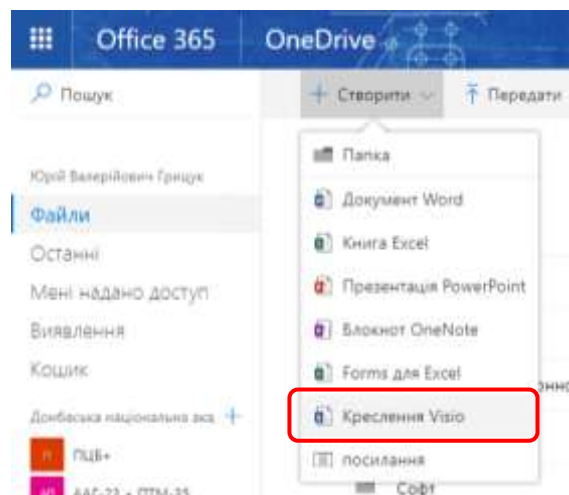


Рис. 2. Запуск інструментів Visio Online в OneDrive

Запускаючи цей інструмент можна отримати спрощену версію Visio Online [6], якої буде достатньо для створення простих схем, блок-схем тощо (рис. 3). Необхідні фігури можна додавати.

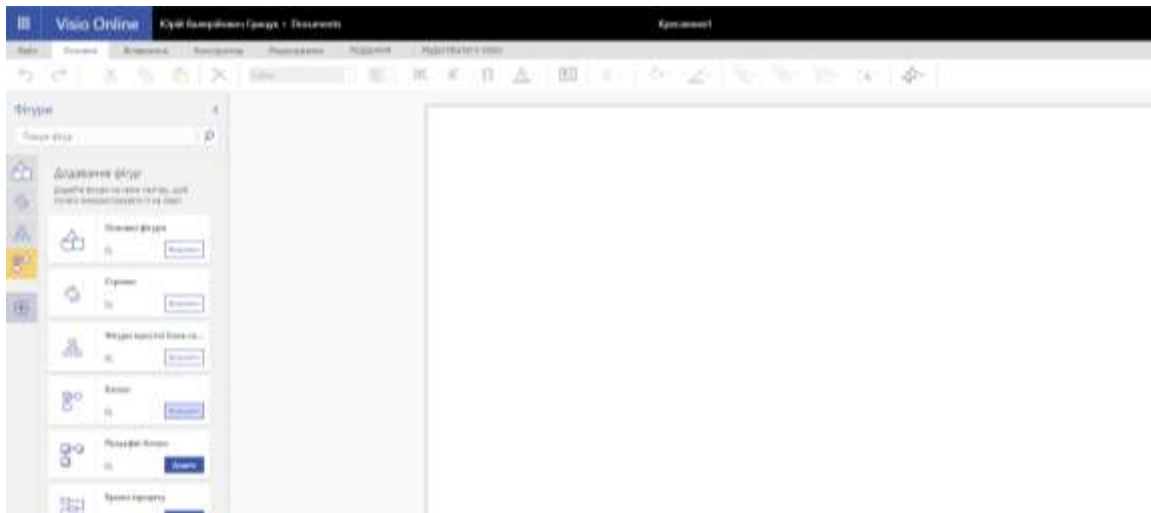


Рис. 3 Вікно Visio Online

В якості прикладу з використанням наявних інструментів побудовано блок-схему початку навчання з використанням Office365 (рис. 4)

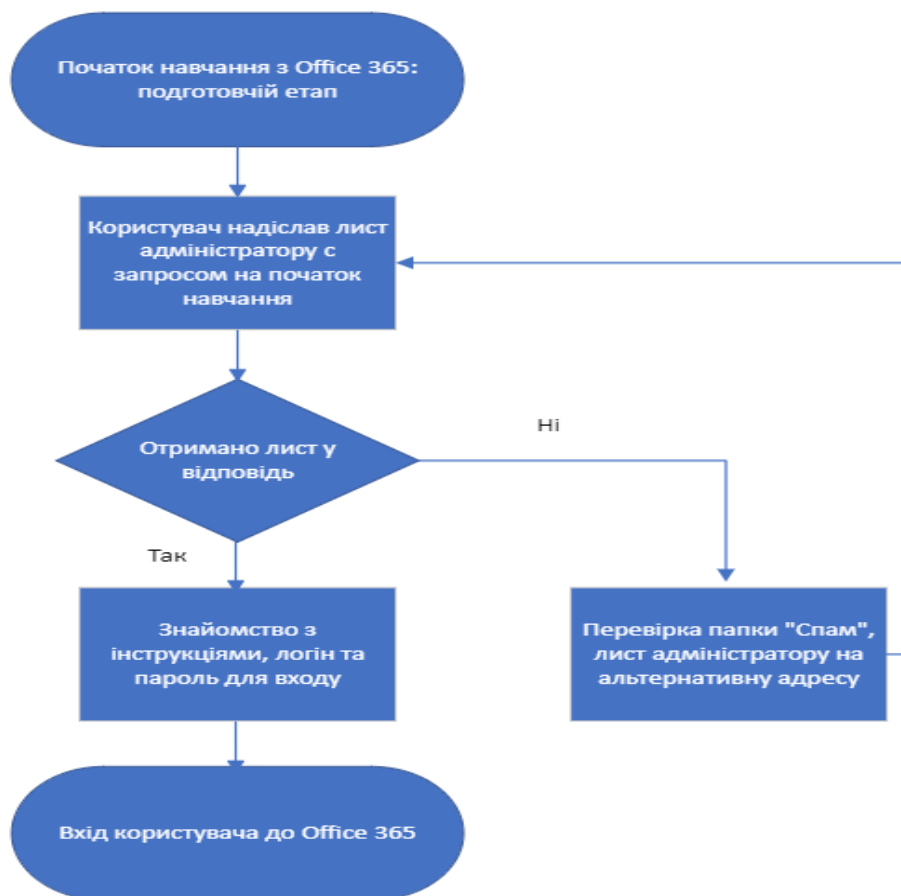


Рис. 4 Блок-схема початку навчання з використанням Office365

Таким чином можна зробити висновки, що візуалізація навчальної інформації дозволяє вирішити цілий ряд педагогічних задач, а саме забезпечення інтенсифікації навчання, формування і розвиток критичного і візуального мислення, зорового сприйняття, підвищення візуальної грамотності та візуальної культури тощо.

Література:

1. Шишкіна М. П. Хмаро орієнтоване середовище навчального закладу: сучасний стан і перспективи розвитку досліджень / М. П. Шишкіна, М. В. Попель // Інформаційні технології і засоби навчання – [Електронний ресурс]. – 5(37), 2013. Режим доступу : <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/903/676>
2. Манако А. Ф. ИКТ в обучении: взгляд сквозь призму трансформаций / А. Ф. Манако, Е. М. Сеница // Образовательные технологии и общество. [Електронний ресурс].– 2012. – Том 15, No 3. – С. 392–413. – Режим доступу : http://ifets.ieee.org/russian/depository/v15_i3/html/6.html
3. Бебнев А. Е. Потенциал облачных решений для образовательной системы на примере Microsoft Office 365 / А. Е. Бебнев. // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – №1. – С. 1–8.
4. Горлачук В. В. Інформаційні системи і технології на підприємстві : [методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт] / В. В. Горлачук, О. Ю. Коваленко. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2010. – Вип. 152. – 48 с. – (Методична серія)
5. Office 365 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://products.office.com/ru-ru/academic/compare-office-365-education-plans>
6. Визуализация учебной информации с помощью OneDrive для бизнеса и Visio Online [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://vedenev.livejournal.com/18251.html>