

О.Ю. Нагорний, канд. техн. наук, доц. (*ХДУХТ, Харків*)

І.В. Нагорна, викл. (*ХТЕІ КНТЕУ, Харків*)

ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТФОРМИ OFFICE 365 В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

В умовах інформаційного суспільства розвиток освітнього середовища сучасного ЗВО не повинен обмежуватися лише застосуванням комп'ютерної техніки в аудиторії, тобто повинно бути створене нове середовище навчання для студентів, яке вимагає іншого набору професійних навичок для ефективного спілкування та взаємодії в суспільстві. Інформаційно-комунікаційні технології поступово змінюють структуру процесів викладання та навчання дисциплін, також додають нові елементи та платформи для навчання. Саме Microsoft Office 365 є новітньою технологією, яка збільшить гнучкість навчання, тобто студенти матимуть можливість отримувати доступ до знань незалежно від часу і географічних бар'єрів.

Microsoft Office 365 – це хмарний інтернет-сервіс і програмне забезпечення компанії Microsoft, що розповсюджується за схемою «програмне забезпечення + послуги» (англ. Software + Services).

Платформа Office 365 поєднує програмний комплекс Office і онлайн-послуги для зв'язку та спільної роботи наступного покоління Microsoft Exchange Online, Microsoft SharePoint Online, Skype для бізнесу, Sway, OneNote, Skype, Yammer, Microsoft Planner, OneDrive. Закладу вищої освіти з пакетом Office 365 надаються ліцензії для студентів, для викладачів та випускників.

Платформа Office 365 масштабована – вона може підтримувати як одноосібне використання, так і використання компаніями з десятками тисяч працівників.

Основні можливості платформи Office 365, які використовують у навчальному процесі ЗВО:

- електронна пошта, календар і контакти;
- web-сайти груп і загальнодоступні web-сайти;
- спільна робота в OneDrive.
- обмін миттєвими повідомленнями і організація мережних нарад;
- презентації в Sway;
- тестування, анкети в Microsoft Forms;
- спільні завдання в Microsoft Planner.

Необхідним є зазначення переваг використання Office 365 в освітньому процесі:

1. Скорочення витрат на впровадження і підтримку окремих сервісів і IT-інфраструктури в цілому: всі оновлення системи, архівація, підтримка і заміна апаратних ресурсів буде виконуватися в дата-центрах Microsoft.

2. Швидкість введення систем в експлуатацію: підключитися до сервісу Office 365 заклад освіти отримує доступ до систем конференц-зв'язку, web-порталів і електронною поштою протягом кількох днів, що в рази менше в порівнянні з установкою даних технологій на власних серверах.

3. Можливість поступового переходу на хмарні обчислення. Прикладом такого переходу може служити створення поштових скриньок для нових користувачів на базі хмарного сервісу

4. Скорочення витрат, пов'язаних з пошуком необхідної інформації і людей. Комунікаційні можливості, якими володіє рішення, і принцип об'єднаних комунікацій допомагають швидше узгоджувати і приймати рішення. Загальна база знань з єдиною точкою входу і повнотекстовим пошуком дозволяють швидше знаходити інформацію та експертів, які володіють нею.

5. Інвестиції в майбутнє. За допомогою продуктів і сервісів, що входять до рішення, можна виконувати набагато більш широке коло завдань, ніж за допомогою звичайних вузькоспеціалізованих додатків. Необмежені можливості по налаштуванню дозволяють адаптувати рішення для нових і специфічних завдань в галузі управління закладом освіти, процесом навчання, комунікаціями та звітністю.

Список джерел інформації

1. Буртовий С. В. Хмарні технології в освіті: Microsoft, Google, IBM [Електронний ресурс] / С. В. Буртовий // Освітній інтернет-навігатор. – Режим доступу : <http://oin.in.ua/osvitni-hmary-microsoft-google-ibm-suchasni-instrumenty-formuvannya-osvitnoho-seredovyscha-navchalno-doslidnytskoi-diyalnosti-ditej/>

2. Карташова Л. А. Хмарні технології як складник сучасного освітнього полікультурного середовища [Електронний ресурс] / Л. А. Карташова. – Режим доступу : http://lkartashova.at.ua/publ/khmarni_tekhnologiji_jak_skladnik_suchasnogo_osvitnogo_polikulturnogo_seredovishha/1-1-0-43