

<https://cyberleninka.ru/article/v/problemy-primeneniya-ballno-reytingovoy-sistemy-v-vuze-dlya-kontrolya-uchebnyh-dostizheniy-studentov>.

ЕЛЕКТРОННЕ УРЯДУВАННЯ В УНІВЕРСИТЕТІ. БІЗНЕС-АНАЛІТИКА НА ОСНОВІ ХМАРНОЇ ПЛАТФОРМИ OFFICE 365

В.М. Гужва, к.е.н., доцент

Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана

Вступ. Сьогодні необхідною умовою конкурентоспроможності закладів вищої освіти (ЗВО) на ринку освітніх послуг є наявність єдиного інформаційного простору (ЄІП) і впровадження інформаційних технологій в усі бізнес-процеси. Роль єдиного інформаційного простору в університетському комплексі визначається масштабістю вирішуваних задач і темпами розвитку університету. В сучасних умовах виникає необхідність формування єдиного інформаційного простору ЗВО. ЄІП повинен максимально повно забезпечувати інформаційні запити студентів, викладачів, співробітників; мати гнучкі механізми для впровадження нових технологій в процес освіти; задовольняти сучасним запитам демократичності, економічності, надійності. В тезисах запропоновано ідею побудови єдиного інформаційного простору університету, до складу якої входить система електронного урядування.

Єдиний інформаційний простір в університеті та його програмні компоненти. Інформаційні-комунікаційні технології за визнанням спеціалістів є одним з пріоритетних напрямів науки і техніки, які в ХХІ столітті стають вирішальними, критичними[1].

У навчальному процесі роль критичних безсумнівно належить базовим інформаційним технологіям, тобто таким, які є основою освітніх технологій, що використовують засоби інформаційно-обчислювальної техніки та в сукупності утворюють технологічну інфраструктуру закладу вищої освіти.

Важливою та ефективною умовою прогресу будь-якого суспільства було і створення та розширення єдиного інтерактивного інформаційного простору. Система єдиного інформаційного простору вузу є сукупністю інформаційних комп'ютерних систем і технологій, а також єдиного освітнього інформаційного середовища (ІОС). Система єдиного інформаційного простору покликана сприяти підвищенню ефективності здійснення управлінського, освітнього, фінансового процесів в інтересах досягнення високої якості підготовки фахівців.

Побудова єдиного інформаційного простору в університеті покликана сприяти: а) підвищенню ефективності та якості процесу навчання; б) інтенсифікації процесу наукових досліджень; в) підвищенню оперативності та ефективності управління окремими підрозділами та університету в цілому; г) інтеграції освітньої системи університету у світову мережу, що значно полегшить доступ до міжнародних інформаційних ресурсів у галузі освіти, науки, культури та в інших сферах.

Система електронного урядування як інноваційна програмна складова єдиного інформаційного простору університету. Для побудови єдиного інформаційного простору економічного університету пропонується наступні складові: 1) система електронного урядування; 2) інформаційні системи, які забезпечують автоматизацію діяльності фінансово-господарських підрозділів, відділу кадрів, деканатів, бібліотеки та приймальної комісії тощо; 3) системи дистанційної освіти (рис. 1). Складові 2) та 3), як правило, уже існують та використовуються в повсякденній діяльності університетів.

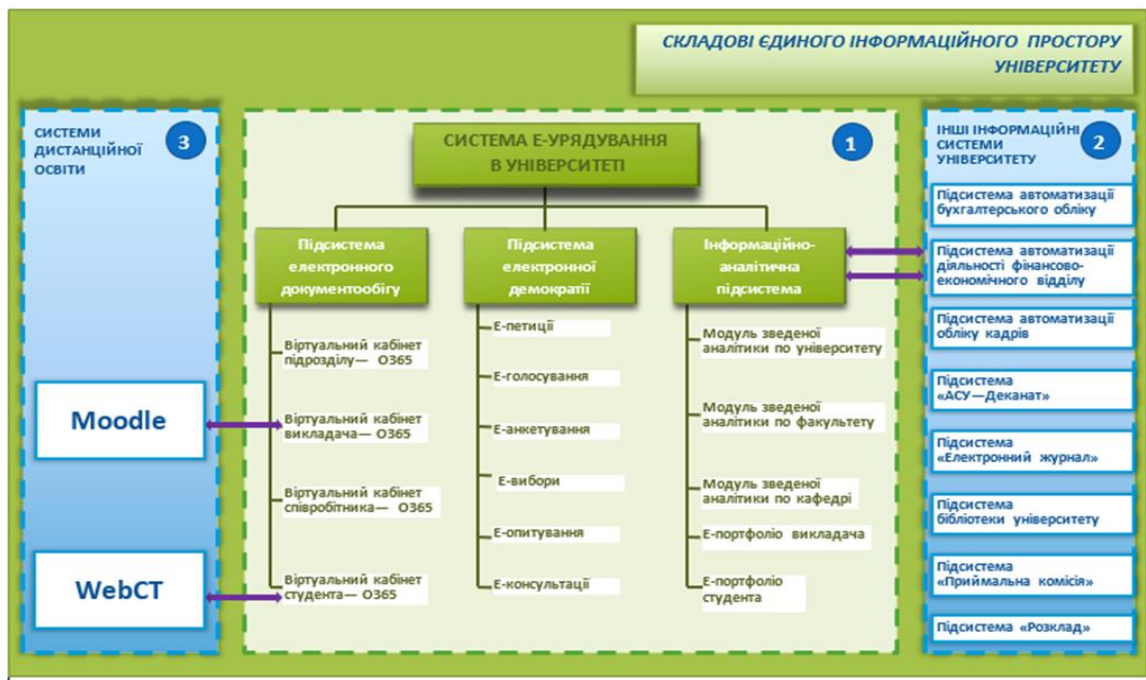


Рис. 1 Програмні складові єдиного інформаційного простору університету

Детальніше розглянемо систему електронного урядування в університеті.

У відповідності з нормативно-правовими документами, прийнятими Парламентом та Кабінетом Міністрів України, піделектронним урядуванням (е-урядуванням) слід розуміти форму організації державного управління (або управліннями державними органами чи організаціями), яка за рахунок широкого застосування інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) сприяє підвищенню ефективності, відкритості та прозорості діяльності органів державної влади, органів місцевого самоврядування державних організацій, наданню в дистанційному режимі комплексу державних послуг для людини та громадянина, суспільства, держави та бізнесу (користувачам)[2 - 5]. До числа типових елементів систем електронного урядування традиційно відносять: а) підсистеми електронного документообігу установ та організацій (СЕД); б) підсистеми (інструменти) електронної демократії (ЕД) (е-вибори, е-опитування, е-голосування, е-петиції, е-послуги тощо). Пропонується доповнити традиційну (типову) систему електронного урядування підсистемою бізнес-аналітики (інформаційно-аналітичною підсистемою).

Бізнес-аналітика в університеті на основі хмарної платформи Office365. Інформаційно-аналітична підсистема повинна бути баготорівневою. Перелік рівнів та опис їх функціонального призначення наводяться в табл. 1.

Програмно ця підсистема може бути реалізована на основі використання інструментарію бізнес-аналітики хмарної платформи MSOffice365 (за допомогою модулів PowerBI, Power BI Desktop та шлюзу DataGateway)[6] в поєднанні з розробками спеціалістів університету. На рис. 2-6 представлені екрани е-портфоліо викладача та студента, а також деякі приклади аналітичних звітів.

Таблиця 1

Модулі інформаційно-аналітичної підсистеми та їх функціональне призначення

номер рівня	Для кого призначений модуль	Назва модуля	Функціональне призначення модуля
	Ректорат	Модуль зведеної аналітики по університету	Формування та візуалізація зведеної аналітики по університету (дані про навчальну та науково-дослідну роботу факультетів і університету в цілому, академічну діяльність студентських підрозділів і університету в цілому, дані про фінансово-господарську діяльність університету, дані про кадровий склад університету тощо)
	Факультет	Модуль зведеної аналітики по факультету	Формування та візуалізація зведеної аналітики по факультету (дані про навчальну та науково-дослідну роботу кафедр і факультету в цілому та

			академічну діяльність студентських підрозділів і факультету в цілому)
	Кафе дра	Модуль зведеної аналітики по кафедрі	Формування та візуалізація зведеної аналітики по кафедрі (викладацька діяльність, науково-дослідна діяльність, професійний розвиток по кафедрі в цілому)
	Окре мий викладач	Е- портфоліо викладача	Аналітика в розрізі окремого викладача (викладацька діяльність, науково-дослідна діяльність, професійний розвиток тощо)
	Окре мий студ ент	Е- портфоліо студента	Аналітика в розрізі окремого студента (навчальна успішність, доповіді на наукових конференціях, участь у суспільно-корисних заходах університету)

Е-Портфоліо викладача
Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана

KNEU Головна сторінка Рейтинги Статистика Допомога Рейтинги 2016

Пошук

Деталізація підручкового рейтингу

Гужва Володимир Михайлович
Рейтинг на 2016 рік: 31 (#31 у загальному рейтингу)

Посилання

Вчене звання / Науковий ступінь
Доцент. Кандидат економічних наук

Підрозділ
Кафедра інформаційних систем в економіці

Посада
Професор

Додаткові відомості

Освіта
Кандидат економічних наук з 2003 р., доцент з 2004 р.

Темати дисертацій (захистених)
Моделювання мультиагентних систем для управління логістичними процесами на підприємствах

Науково-дослідницька діяльність

- + Індекси цитування Google Академії
- + Конференції (5)
- + Монографії (колективні) (5)
- + Статті у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (окрім Scopus, WOS) (6)
- + Фахові видання, що затверджені МОН (6)
- + Інші статті (не входять ні до фахових, ні до наукових) (23)

Професійний розвиток

- + Підвищення кваліфікації (2)
- + Проведення інноваційних заходів в Університеті чи під його брендом (1)

Викладацька діяльність

- + Навчальні та методичні матеріали (1)
- + Сертифіковані ЕНК (1)
- + Використання ЕНК (6)
- + Затверджені робочі програми (5)
- + Рейтинг викладачів серед студентів (1)

Перелік місць роботи
з 1992 р. по теперішній час – професор кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана.

Громадська активність
не встановлено

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Рис. 2 Е-портфоліо викладача

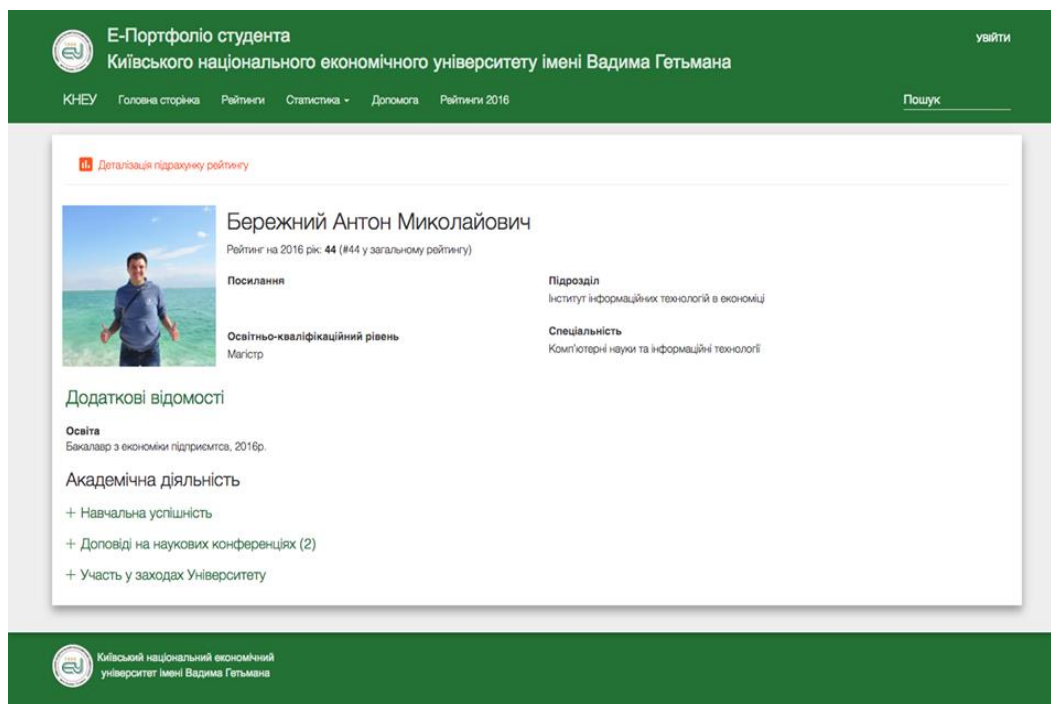


Рис. 3 Е-портфоліо студента

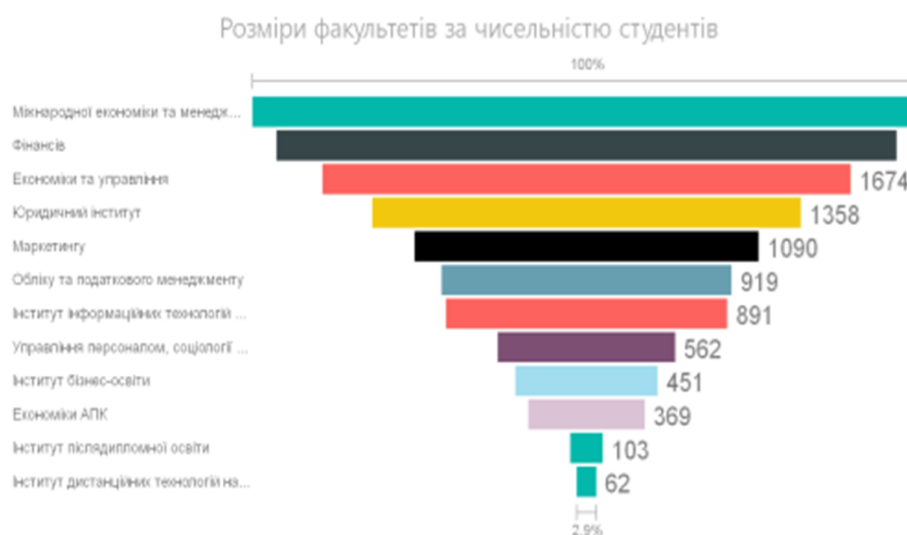


Рис. 4 Аналітичний звіт “Чисельність студентів на факультетах та в інститутах”

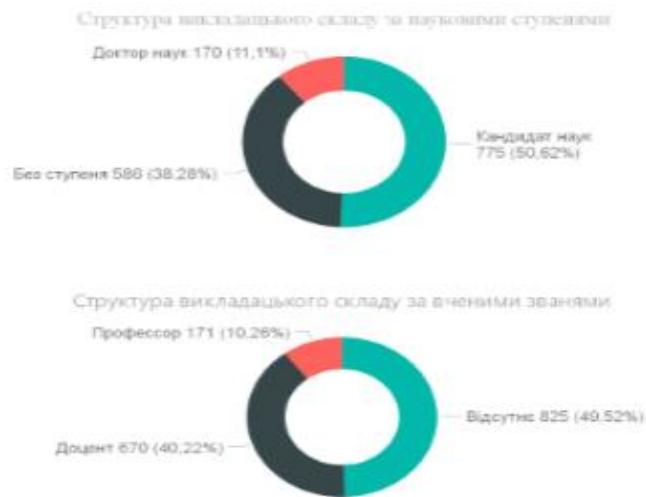


Рис. 5 Аналітичний звіт “Структура викладацького складу”

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Иванов В. А. О концепции формирования единого информационного Пространства университетского комплекса / В. А. Иванов, В. М. Соловьев // Инновационные методы и технологии в условиях новой образовательной парадигмы: сб. науч. тр. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2008. – С. 52–56.
2. Закон України "Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки" від 09. 01. 2007 № 537-V // Клиническая информатика и телемедицина. - 2015. - Т. 11, вып. 12. - С. 123-134. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/kiit_2015_11_12_25
3. Концепція розвитку електронного урядування в Україні. - Розпорядження Кабінету Міністрів від 13 грудня 2010 р. N 2250-p - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2250-2010-p>.
4. Концепція розвитку електронної демократії в Україні та плану заходів щодо її реалізації. - Розпорядження Кабінету Міністрів від 8 листопада 2017 р. № 797-p. - <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/797-2017p>.
5. Стратегія розвитку інформаційного суспільства в Україні. – Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15 травня 2013 р. № 386-p. - <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/386-2013-p>.
6. <http://biweb.ru/chto-takoe-business-intelligence.html>