

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ЕЛЕКТРОННЕ СЕРЕДОВИЩЕ НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛУ УНІВЕРСИТЕТУ

©Паламарчук Є.А., Коваленко О.О., Савчук Т.О. 2017

*Автори представляють результати розробки моделі інформаційного електронного середовища навчального відділу університету. Основними функціями середовища є інформування викладачів та співробітників щодо нормативних та розпорядчих документів для здійснення навчально-методичної діяльності; формування запитів внутрішньої та зовнішньої звітності; моніторинг здійснення освітньої діяльності. Ключові слова: інформаційне електронне середовище; навчальний відділ; нормативне забезпечення; методичне забезпечення; моніторинг освітньої діяльності, JetIQ.*

*The authors present the results of development of the model of the informational electronic environment for the university's teaching department. The main functions of the environment are informing teachers and staff about normative and regulatory documents for educational and methodological activities; formation of requests for internal and external reporting; monitoring of educational activities.*

*Keywords: informational electronic environment; educational department; regulatory support; methodical support; monitoring of educational activities, JetIQ*

**Вступ.** Для формування функціонального модуля взаємозв'язку з викладачами та співробітниками деканатів та кафедр, сайт навчального відділу університету повинен бути динамічною системою надання необхідної інформації та формування актуальної електронної звітності за внутрішніми і зовнішніми запитами. Структурована інформація повинна бути представлена в зручному вигляді для формування поточних запитів, підтримки нормативного та методичного забезпечення освітньої діяльності. Цільовими групами користувачів є методисти, викладачі та студенти.

**Мета дослідження** – створення електронного інформаційного середовища навчального відділу для комунікацій з викладачами, студентами та співробітниками та моніторингу освітньої діяльності.

**Результати досліджень.** Одною з проблем активізації використання запропонованої програмної платформи є навчання персоналу та зручність інтерфейсу і процедур пошуку потрібної інформації. Саме для цього використовують структурування документів в репозиторії за колекціями. Так, наприклад для навчального відділу можуть бути створені колекції документів: графіки; положення; методичні вказівки організації освітнього процесу; форми для здійснення процедур внесення змін в освітній процес – оформлення академічної відпустки; організації навчання за договорами обміну студентами, участі в різноманітних навчальних проектах, документи щодо практичного навчання тощо.

Індикаторами появи нових публікацій можуть бути повідомлення методистам та заступникам деканів щодо публікації документів, посилання на документи в тексті електронних ресурсів, а також публікація новин в системі JetIQ на сайтах кафедр і факультетів.

В таблиці 1 представлені види діяльності методистів, викладачів та студентів, які потребують нормативної та методичної підтримки.

Автоматизована діяльність дозволить зменшити кількість телефонних дзвінків, нарад, сформувати колекції нормативних та розпорядчих документів, сформувати групові та особисті повідомлення нагадування виконання заходів з організації освітнього процесу, здійснювати динамічну публікацію новин для ознайомлення з новою документацією.

Таблиця 1

Види діяльності співробітників навчального відділу та охоплення їх в системі JetIQ

Види діяльності	Модуль системи JetIQ	Середовище навчального відділу	Можливості для користувачів
Розробка та публікація нормативних та розпорядчих документів	Навчально-методичний репозиторій Колекція: документи	Нормативні та розпорядчі документи	Вчасне ознайомлення з нормативними та розпорядчими документами, що супроводжують освітню діяльність
Комунікації з факультетами, кафедрами	Розсилання повідомлень; публікація новин	Повідомлення, новини	Одержання та розсилання повідомлень, публікація новин
Планування освітньої діяльності	Розклад, навчально-методичний репозиторій, колекція:	Нормативні документи, графіки навчального процесу	Програма складання розкладу з подальшим представленням на ПК

студентів	графіки, нормативні документи		і в мобільних додатках, друком.
Контроль відвідування студентів	Розклад  Електронний журнал відвідування студентами занять (веде староста групи)	графіки навчального процесу	Динамічний моніторинг розкладу з ПК та мобільного додатку викладачів, студентів, наявності вільних аудиторій.
			Можливість здійснювати моніторинг відвідування з ПК.
Науково-методичне забезпечення дисциплін	Навігатор дисципліни, візуальні таблиці за кафедрами	Контроль надання необхідних методичних ресурсів студентам	Можливість контролю наявності методичного забезпечення дисципліни
Результати модульної успішності	Електронний журнал, зведені таблиці успішності та якості навчання	Контроль здійснення модульного контролю	Можливість швидкого формування електронних модульних відомостей та їх експорт в електронний деканат
Результати сесії	Електронний деканат	Контроль результатів та якості успішності	Формування відомостей успішності та на їх основі формування зведених документів успішності студентів з визначенням рейтингу
Ректорські контрольні роботи	Електронний деканат	Контроль залишкових знань з дисциплін, що були вивчені в попередні роки	Формування відомостей результатів ректорських контрольних робіт з подальшою аналітичною обробкою та підготовкою до друку результатів
Визначення вибіркового дисциплін	Електронний деканат	Контроль здійснення неформального вибору дисциплін	Електронне анкетування студентів

Модель публікації та активного звернення до нормативних і розпорядчих документів представлена на рис. 1.

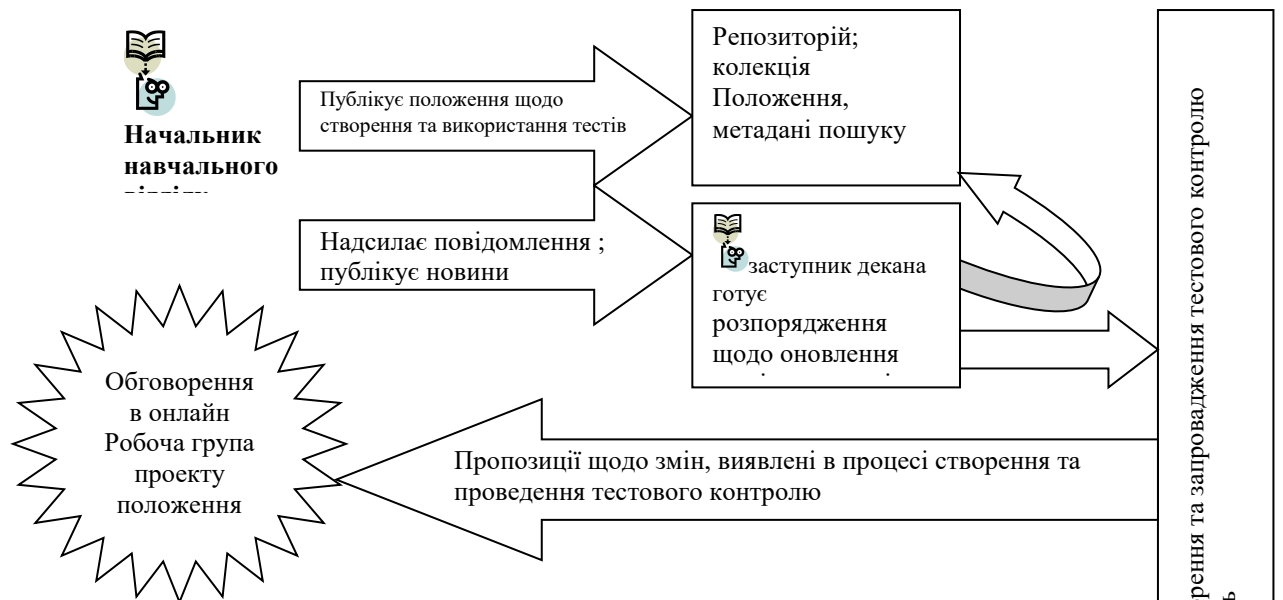


Рис. 1 Модель публікації та активного звернення до нормативних і розпорядчих документів на прикладі оновлення положення щодо тестового контролю знань студентів

Загальний вигляд сайту навчального відділу представлено в на рис. 2. Головна сторінка сайту дозволяє ознайомитись з головними новинами, складом та документами навчального відділу. Сайт формується автоматично на основі даних електронного відділу кадрів та документів навчально-методичного репозиторію.

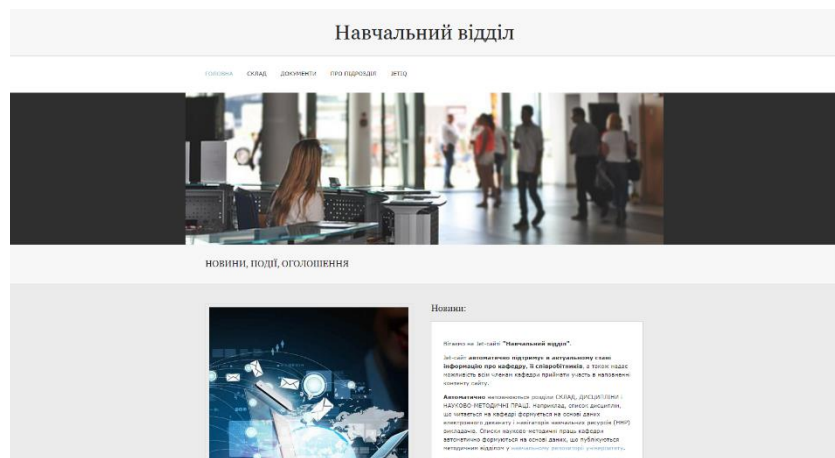


Рис. 2 Загальний вигляд головної сторінки навчального відділу в системі JetIQ

Важливим є також формування повних метаданих для подальшого зручного пошуку необхідних документів та застосування системи посилань в електронних документах, опублікованих в репозиторії, об'явах, новинах та повідомленнях. Вигляд сторінки навчального репозиторію за колекціями представлено на рис. 3.



Рис. 2 Колекції навчального репозиторію

Такий інструментарій разом з онлайн-спільнотою створення нормативних та розпорядчих документів за допомогою інструментів колективної взаємодії дозволить збільшити продуктивність праці всіх учасників організації освітньої діяльності.

**Висновки.** Одержані результати свідчать про необхідність функціонального електронного інформаційного середовища навчального відділу як координатора освітнього процесу в університеті, сформованого на основі поведінкових моделей та процедур здійснення освітньої та методичної діяльності. поведінкового моделювання агентів взаємодії системи управління навчанням. Запропонований підхід розпочав свою апробацію в пілотному проекті системи управління навчанням JetIQ VNTU

### Література

1. Грабко В.В., Романюк О.Н., Бісікало О.В., Боцула М.П., Паламарчук Є.А., Коваленко О.О. Система інтеграції електронних ресурсів вищого навчального закладу "Інтегровані електронні ресурси ВНТУ JetIQ службовий твір (№70723 від 21.11.16). [Електронний ресурс] . - <https://iq.vntu.edu.ua/Назва з екрану>.
2. Грабко В.В., Бісікало О.В., Савчук Т.О., Паламарчук Є.А., Коваленко О.О. Електронний деканат JetIQ» службовий твір (№70724 від 21.11.16). [Електронний ресурс] . - <https://iq.vntu.edu.ua>. - Назва з екрану.

УДК 004:378.147(045)

Євген Паламарчук<sup>1</sup>, Олена Коваленко<sup>1</sup>, Римма Яцковська<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Вінницький національний технічний університет

<sup>2</sup>Вінницький національний аграрний університет

## ВАРІАТИВНА ОЦІНКА ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМИ ТЕСТ-IQ

©Паламарчук Є.А., Коваленко О.О., Яцковська Р.О. 2017