

ІНФОРМАЦІЙНА УПРАВЛЯЮЧА СИСТЕМА “ЕЛЕКТРОННИЙ ДЕКАНАТ”

Автор публікації: Микитин Ю. Р., розробники системи: Андрющенко В. М., Микитин Ю. Р.

У сучасних умовах цифрової трансформації освіти актуальним є створення комплексного інформаційного середовища, яке забезпечує ефективне управління академічними процесами, збереження достовірних освітніх даних, автоматизацію рутинних адміністративних операцій і підвищення прозорості взаємодії між учасниками освітнього процесу. Однією з ключових систем, що виконує ці функції, є інформаційна управляюча система “Електронний деканат”.

“Електронний деканат” є централізованою багатофункціональною платформою, яка реалізує такі ключові функції:

- облік академічної успішності студентів за семестрами і дисциплінами;
- ведення рейтингу студентів для подальшого формування наказів на призначення стипендії
- ведення повної історії навчання кожного здобувача освіти;
- формування академічних довідок, витягів з навчальної картки;
- формування навчальних планів із набору дисциплін;
- генерація дипломів та додатків до них відповідно до державних стандартів;

Особливістю системи є її часткова інтеграція з Єдиною державною електронною базою з питань освіти (ЄДЕБО). Вся інформація про студентів, освітні програми, кваліфікації, спеціальності та спеціалізації синхронізуються з базою даних через REST-API. Внесення або оновлення даних в системі здійснюється кожен день, що забезпечує їх актуальність та достовірність.

Система підтримує авторизацію через OAuth 2.0 за допомогою корпоративних Google-акаунтів.

“Електронний деканат” є фундаментом для роботи інших електронних сервісів університету, зокрема:

- Система ведення розкладу занять;
- Система “Електронний кабінет студента”;

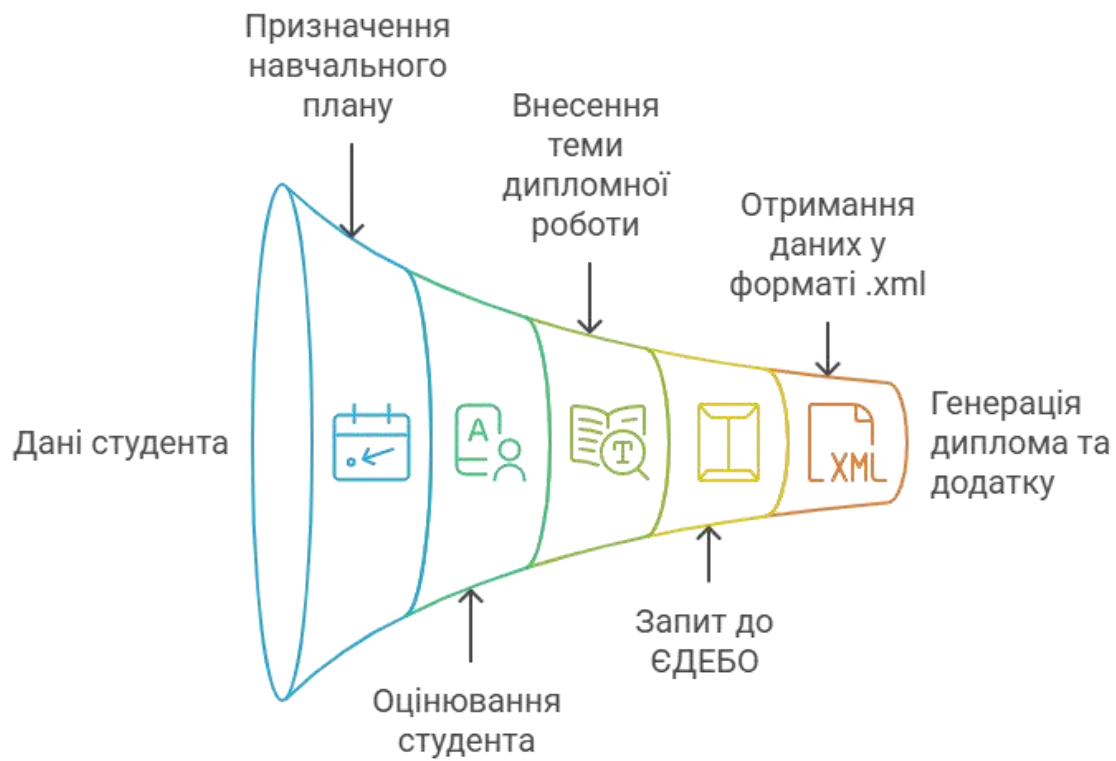
В системі “Електронний кабінет студента”, студент може переглянути свою успішність в заліковій книжці, яка витягується із системи “Електронний деканат”.

З метою подальшого вдосконалення цифрового середовища та сервісів для студентів, у системі планується:

- впровадження електронного прийому заявок на отримання академічних та інших довідок через “Електронний кабінет студента”, що дозволить мінімізувати кількість візитів студента до деканату та автоматизувати процес обробки запитів;
- розробка модуля автоматизованого формування наказів на призначення академічної стипендії відповідно до рейтингових показників студентів;
- розширення статистичного інструментарію для академічної успішності;
- інтеграція з elearn для синхронізації зарахування студентів на електронні курси.

На рисунку 1 показано процес формування додатку до диплому

Процес формування додатку до диплому



Made with Napkin

Рис. 1 Процес формування додатку до диплому

Інформаційна управляюча система “Електронний деканат” є ключовим елементом цифрової трансформації закладу вищої освіти. Вона забезпечує надійний облік академічної інформації. Завдяки гнучкій архітектурі та інтеграції з ЄДЕБО, система продовжує розвиватися, адаптуючись до нових викликів цифрової епохи.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ
АСПЕКТИ РОЗРОБКИ
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА МАТЕРІАЛАМИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ
*24 квітня 2025 року***

Київ 2025

УДК 004

Відповідальна за випуск: М.І. Лендел

Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів «ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ '2025», 24 квітня 2025 року, НУБіП України, Київ. – 452 с. (електронне видання)

Відповідальність за зміст публікацій несуть автори.

Передрук матеріалів, а також використання їх будь-якій формі допускається лише з дозволу авторів