

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,  
АВТОМАТИКА

**ІМА :: 2016**

**МАТЕРІАЛИ  
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми  
Сумський державний університет  
2016

## **Інформаційна система підтримки діяльності екзаменаційної комісії з атестації випускників ВНЗ**

Лихошва В. Ю., студент; Марченко А. В., доцент  
Сумський державний університет, м. Суми

Сучасний стан розвитку суспільства характеризується активним впровадженням інформаційних технологій в суспільну та виробничу діяльність людини. Автоматизація бізнес-процесів в державних установах є актуальним питанням через постійне формування великого обсягу шаблонної документації, однотипність виконуваних операцій.

Аналогічні рутинні процеси є характерними для роботи екзаменаційних комісій з державної атестації випускників вищих навчальних закладів. Другою особливістю роботи державних закладів освіти є необхідність чіткого дотримання вимог до оформлення нормативних документів, які змінюються відповідно сучасним тенденціям розвитку освіти і науки в Європі. Отже існує нагальна потреба реінжинірингу існуючої автоматизованої інформаційної системи (ІС) підтримки діяльності секретаря екзаменаційної комісії з метою більш ефективної та якісної організації атестації випускників.

Для досягнення поставленої мети були вирішені такі задачі:

- проаналізований та розширений перелік бізнес-процесів в роботі екзаменаційної комісії;
- проаналізовано структуру та обсяг необхідної документації;
- проведений реінжиніринг існуючої ІС.

При розробці ІС було використано локальне програмне забезпечення на мові С# та сервер з даними під управлінням СУБД MySQL.

В результаті роботи отримано ІС підтримки діяльності екзаменаційної комісії, яка виконує функції автоматизованого формування розкладу роботи комісії, формування протоколів результатів проведення державних іспитів та захистів кваліфікаційних робіт та інших форм звітної документації, а також накопичення, збереження результатів атестації випускників за минулі роки. ІС впроваджена на секції інформаційних технологій проектування кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету.