

# Функціональна модель формування звітних документів екзаменаційної комісії

Ірина Романовська<sup>1</sup>, Нестор Думанський<sup>2</sup>

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет «Львівська політехніка», УКРАЇНА, м. Львів, вул. С.Бандери, 12  
E-mail: 1. iryna\_romanovska@i.ua 2. nestor.o.dumanskyi@lpnu.ua

*In this article relations between processes of system of organizing reporting documents for examination board are described and a data flow diagram is presented.*

Ключові слова – екзаменаційна комісія, захист, кваліфікаційна робота, потоки даних, документи екзаменаційної комісії, діаграма потоків даних.

Свідченнями успішного захисту студентом кваліфікаційної роботи, що є завершальним етапом підсумкового контролю, та присвоєння йому певного освітньо-кваліфікаційного рівня є документи екзаменаційної комісії (ЕК). На основі них приймається рішення про видачу диплома, документа що засвідчує рівень освіти випускника. Однак створення таких документів потребує опрацювання великої кількості інформації та даних, що є дуже трудомістким процесом. Очевидною стає потреба оптимізації обробки даних та автоматизації формування документів.

В процесі роботи була розроблена діаграма потоків даних та перший рівень її деталізації, що відображають інформаційні та документні потоки системи формування документів ЕК. Функціональна модель дає змогу простежити зв'язки між елементами цієї системи й з'ясувати основні аспекти процесу формування документів ЕК.

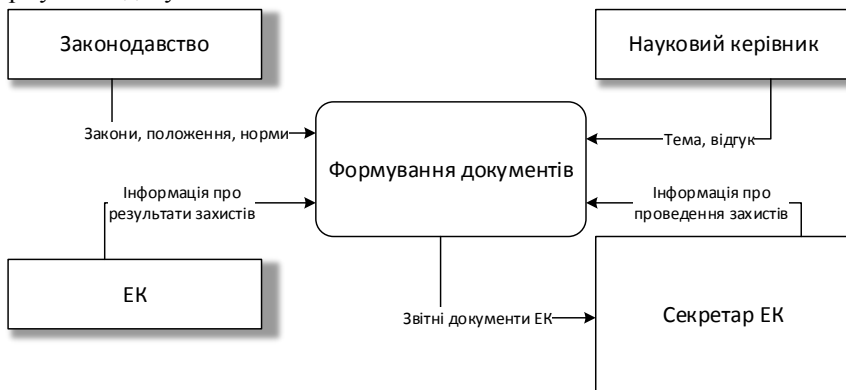


Рис.1. Діаграма потоків даних

З діаграми потоків даних (рис.1) видно, що суб'єктами, які впливають на процес формування документів, є науковий керівник, що затверджує теми кваліфікаційних робіт та подає їх разом з відгуком на кваліфікаційну роботу, секретар ЕК, що подає інформацію про проведення захистів, та ЕК (в складі Голови ЕК та її членів), що подає інформацію про результати захистів. Окрім того, вплив на процес формування документів має й законодавство через

закони та підзаконні акти (положення університету, норми кафедри). Оскільки саме законодавчими актами визначені вимоги до звітних документів ЕК.

З першого рівня деталізації (рис.2) видно, що процес формування звітних документів ЕК є складним, й складається з декількох підпроцесів, а саме: нормалізація інформації, формування шаблонів документів та інформаційне наповнення шаблонів. Для наповнення шаблонів документів інформацією потрібна база даних, яка б містила всі необхідні відомості для заповнення документів ЕК, а саме дані про проведення захистів, інформацію про студентів, їх наукових керівників та рецензентів, відомості про Голову ЕК і дані за результатами проведення захистів. Таким чином й обумовлюється потреба розробки такої бази даних для оптимізації роботи секретаря ЕК по формуванню звітних документів. У випадку відсутності бази даних секретарю ЕК потрібно окремо збирати відомості по кожному студенту, рецензенту, науковому керівнику тощо та зіставляти дані для створення документів. Такий спосіб є малоефективним та спричиняє допущення помилок у документації.

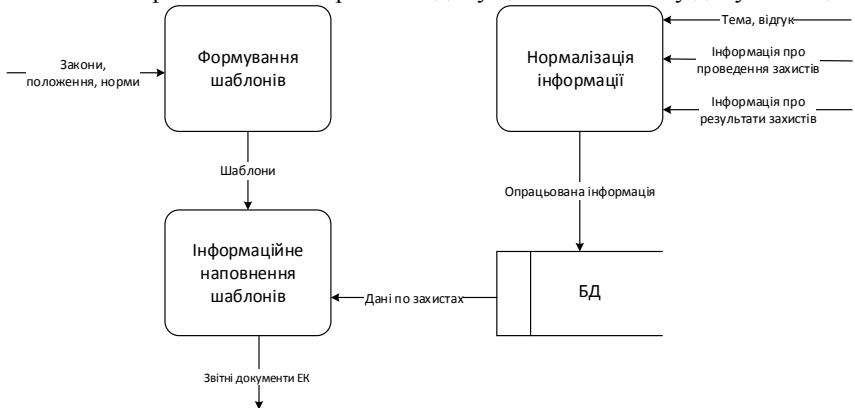


Рис.2. Перший рівень деталізації

Функціональна модель формування звітних документів ЕК дозволила простежити рух інформації та документів, що супроводжують процес захисту кваліфікаційних робіт, та обґрунтувала необхідність розробки бази даних.

## Література

1. Романовська І.С. Інформаційна модель формування звітних документів державної екзаменаційної комісії : матеріали 4-ої Міжнародної наукової конференції «Інформація, комунікація, суспільство» (ICS-2015) / І.С. Романовська, Н.О. Думанський. – Львів-Славське : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – С.190-191.2. Романовська І.С. Структура бази даних системи документоутворення секретаря екзаменаційної комісії : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих науковців «Актуальні питання документознавства та інформаційної діяльності: теорії та інновації» / І.С. Романовська – Одеса : Середняк Т.К., 2016. – С.68-71.