

## **МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Реформування управління закладом вищої освіти (ЗВО) доцільно здійснювати відповідно до Закону України "Про вищу освіту" та Національної стратегії розвитку освіти в Україні на період до 2012 року. Цілі проголошені у цих документах, вказують на необхідність розроблення нової управлінської парадигми та забезпечення наявності цілісних інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом [1].

У зв'язку з цим, постає необхідність вирішення низки актуальних завдань: розроблення теоретичних і практичних основ управління інформаційними потоками, створення типових моделей збору й оброблення первинної інформації для побудови й аналізу інформаційних систем управління ЗВО, запровадження технологій побудови єдиної інформаційної системи управління ЗВО.

Наріжне місце в інформаційних системах управління ЗВО займають підсистеми управління якістю навчання. Для побудови інформаційної моделі, як основи автоматизації бізнес-процесів закладу, нами виконана декомпозиція предметної області із виділенням категорій: факультет, кафедра, абітурієнти, студенти, професорсько-викладацький склад, співробітники навчальних та навчально-методичних підрозділів. На наступному етапі декомпозиції виділено окремі зв'язки: робітник – організація та студент (абітурієнт) – організація

Визначена формальна структура елементів навчального плану: назва курсу навчання (дисципліна); цикл навчання, якому відповідав би даний курс згідно з освітньою програмою, кафедра, викладачі, які забезпечують курс навчання; заплановане навантаження в годинах у залежності від типу навчання; додаткова низка параметрів, необхідних для точного розрахунку навчального навантаження, пов'язаного із рядком плану, наприклад коефіцієнт поділу академічних груп на підгрупи тощо.

Отже, розроблена інформаційна модель є основою для ефективного впровадження автоматизованої системи управління ЗВО із такими характеристиками, як відкрита архітектура, наявність модульної організації, кросплатформеність, мінімізація вимог до програмного забезпечення клієнта, підтримка розмежування прав доступу користувачів системи, наявність розвинутих механізмів захисту зберігання та передавання даних.

Список використаних джерел:

1. Евгенев, Г.Б. Интеллектуальные системы проектирования: Учебное пособие./ Г.Б. Евгенев – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. – 334 с.