УДК 004.65

<u>СЕМЕНОВА О.М.,</u> БРЕСЛАВЕЦЬ В.С., канд. техн. наук, доц.,
ПОШТАРЕНКО В.М., канд. техн. наук, доц.

РОЗРОБКА СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ

В докладі надається методика аналізу факторів, що впливають на успішність студентів. Досвід показує, що для вирішення задачі управління якістю освіти доцільно у вищому навчальному закладі мати автоматизовану систему аналізу якості навчального процесу, яка дозволятиме проводити контроль навчання не тільки по одному або двом предметам, а охоплюватиме моніторинг якості по всіх існуючих дисциплінах в масштабах декількох груп за період екзаменаційної сесії, навчального року або всього періоду навчання.

Мета дослідження полягає в тому щоб на основі аналізу успішності студентів певної інженерної спеціальності розробити методику побудови регресійних моделей оцінки якості навчання і використовувати результати для визначення параметрів, які можуть поліпшити якість підготовки фахівців з вищою освітою. Окремі сторони, що характеризують даний процес, розглядаються як елементи системи. Сама система показує як взаємозв’язок цих елементів, так і їх функціонування. Системний підхід припускає, перш за все, виявлення і аналіз цих зв’язків, складання системної схеми процесу, що вивчається. В докладі обґрунтовані математичні методи і комп’ютерні технології які доцільно застосовувати для оцінки якості навчання в системі вищої освіти. У даному аналізі представлені базові функції системи, які розділені на два логічні блоки:

1. Блок комп’ютерного тестування.
2. Універсальний блок аналізу результатів експертного оцінювання.

Блок комп’ютерного тестування призначений для обробки даних педагогічного і психологічного тестування і є базовим в системі підтримки ухвалення рішення за наслідками комп’ютерного тестування.

Список літератури: **1.** *Дейт К.*, "Введение в системы баз данных", Москва, ’Наука’, 1980 г. **2.** *С.Бобровски*. Oracle7 и вычисления клиент/сервер. М: ЛОРИ. 1996 г. **3.** Аспирантура и докторантура в научных организациях Российской Академии наук / Под рук. *В. В. Козлова*; Сост. *Т. И. Пугачева, Э. З. Конторовский, Т. П. Полякова* М.: Наука, 2002. 511 с. **4.** Документальные компьютерные технологии: Учеб. пособие / Моск. гос. техн. ун-т им. *Н. Э. Баумана*. М., 2000.