

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2013

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 22-27 квітня 2013 року)

Суми
Сумський державний університет
2013

Прогнозування успішності студентів за напрямками підготовки на основі методу доданої освітньої вартості

Дмитренко Ю.В., студ.; Добряк В.С. асп.

Національний аерокосмічний університет ім. М.Е. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», м. Харків

Оцінювання підготовки фахівців може бути спрямоване на конкретний результат кожного окремого студента та на сукупний результат груп студентів. Результат окремого студента визначається на основі показників його успішності, отриманих впродовж навчання, що відображається у його дипломі. Показники якості підготовки фахівців у вищих навчальних закладах (ВНЗ) можна отримати завдяки рейтингу, що не завжди є об'єктивною оцінкою. Тому актуальним є пошук ефективних методів до визначення рівня підготовки фахівців у ВНЗ. Метою даної роботи є визначення методів та моделей прогнозування успішності окремих студентів та ВНЗ у цілому.

Оцінювання студентів певного курсу та за визначеним напрямком підготовки у вигляді іспитів або тестів надають інформацію про навчальні досягнення студентів на різних рівнях: індивідуальному, рівні груп, навчального закладу, регіональному та національному. Результат оцінювання обумовлюється трьома чинниками[1]:

- індивідуальними, такими як здатність особистості до навчання, її попередні навчальні досягнення;
- суспільними, такими як соціальний вплив родини, груп однокурсників;
- університетськими, такими як кваліфікація викладачів, методика викладання, умови навчання.

Тому для інтерпретації результатів оцінювання з метою моніторингу, дуже важливим показником є додана освітня вартість, яка визначає індивідуальний освітній прогрес студента впродовж періоду навчання з урахуванням різних груп вищезазначених чинників за певним напрямком підготовки.

Руководитель: Мазорчук М.С., доц.

1. Милянник А.І. *Вісник ТІМО*. 11/12, 80 (2012).