

«Вдосконалення економічних механізмів управління діяльністю університетів»

Основні наукові результати

За результатами виконання НДР розроблені методичні рекомендації щодо оптимізації управління ресурсами ВНЗ на етапі набору студентів, що дозволять підвищити ефективність розподілу ресурсів в напрямку підвищення фінансової віддачі та вдосконалити економічні механізми управління діяльністю університетів.

Вперше:- розроблено комплексний підхід до поточного планування господарської діяльності державних вищих навчальних закладів з урахуванням сучасного стану їх фінансування та оптимального розподілу основних видів ресурсів, що надає можливості забезпечення економічної стійкості ВНЗ.

- розроблено економіко-математичну модель управління ресурсами ВНЗ на етапі набору студентів, яка враховує його матеріальний, кадровий, фінансовий стан та існуючі законодавчі обмеження і дозволяє визначити величину оптимального набору студентів в залежності від спеціальності та форми навчання,

- виявлені та економічно обґрунтовані підходи до формування механізму організації „експорту освіти” в держави що розвиваються, що дає державному ВНЗ додаткові можливості для забезпечення його економічної стійкості в умовах зростаючої конкуренції на ринку освітніх послуг.

Вдосконалено теоретико-методологічні підходи до розкриття впливу ресурсів на фінансово-господарську діяльність ВНЗ шляхом кількісного аналізу двоїстих оцінок лінійної моделі управління ресурсами, що дозволяє дуже швидко і просто виявляти „вузькі місця” в розвитку ВНЗ та перерозподіляти наявні ресурси в напрямку їх найбільшої фінансової віддачі.

Запропоновано нове трактування поняття „економічна стійкість ВНЗ” як збалансованого стану управління всіма ресурсами, що забезпечує фінансову стійкість і нормальні умови для розширеного відтворення економічного потенціалу та формування конкурентних переваг з урахуванням найважливіших факторів.

Розроблено класифікацію бізнес-процесів ВНЗ, яка відображає взаємозв'язок та вплив бізнес-процесів на систему управління для забезпечення економічної стійкості ВНЗ.

Проведено числові експерименти за економіко-математичною моделлю з використанням ППП Lindo, в результаті яких були отримані дані про оптимальні обсяги набору студентів за спеціальностями, формами підготовки та видами фінансування на існуючій ресурсній базі. Аналіз результатів дозволив виявити найбільш дефіцитні ресурси та напрямки їх найбільш ефективного розподілу за критерієм максимізації прибутку від надання платних освітніх послуг. Дані аналізу чутливості результатів можуть використовуватися для підтримки прийняття управлінських рішень, щодо структури та обсягів набору, а також для “розширення вузьких місць” у ресурсному забезпеченні ВНЗ різних форм власності.

Практична цінність

За результатами виконання НДР розроблені методичні рекомендації щодо оптимізації управління ресурсами ВНЗ на етапі набору студентів, що дозволять підвищити ефективність розподілу ресурсів в напрямку підвищення фінансової віддачі та вдосконалити економічні механізми управління діяльністю університетів. Результати роботи впроваджені в Національному авіаційному університеті. Результати виконання НДР можуть бути використані в вищих навчальних закладах для аналізу діяльності ВНЗ, оцінки його економічної стійкості та розробки стратегії його розвитку.

Перелік основних наукових публікацій, доповідей на конференціях, семінарах

1. Вінюков-Прощенко А.С. Економічний аналіз функціонування державного вищого навчального закладу // Проблеми системного підходу в економіці: Збірник наукових праць: Випуск 12.-К.: НАУ, 2005. с. 146-151.

2. Юн Г.Н., Вінюков-Прощенко А.С. Математическая модель управления ресурсами государственного вуза // Проблеми системного підходу в економіці: Збірник наукових праць: Випуск 12.-К.: НАУ, 2005. с. 42-46.

3. Вінюков-Прощенко А.С. Забезпечення економічної стійкості вищого навчального закладу // Збірник наукових праць Київського університету економіки і технологій транспорту:

Серія “Економіка і управління” – Вип. 7. – КУЕТТ, 2005 – С.263-270.

4. Винюков-Прощенко А.С. Роль сфери забезпечення у функціонуванні вищого навчального закладу // Вісник НАУ: Випуск 12.-К.: НАУ, 2005. с. 242-246.

5. Кравченко Н.В. Особливості аналізу фінансово-господарської діяльності вищих навчальних закладів // “Водне господарство України”- № 4 2005.

6. Кравченко Н.В. “Розвиток видів та форм післядипломного навчання” // Політ-2005: Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених. – К.: НАУ, 2005р.

7. Кравченко Н.В. “Особливості планування бюджету вищого навчального закладу” // АВІА 2006: Міжнародна науково-технічна конференція Київ, НАУ, 2006.

8. Сулима Л.О. Управління якістю підготовки авіаційних спеціалістів // Проблеми системного підходу в економіці. Збірник наукових праць: Випуск 13. – К.: НАУ, 2005 – С. 71-76.

9. Сулима Л.О. Урахування людського фактору в роботі експлуатаційного персоналу цивільної авіації // Збірник наукових праць Київського університету економіки і технологій транспорту: Серія “Економіка і управління” – Вип. 7. – КУЕТТ, 2005 – С.209-214.

10. Сулима Л.О. Управління якістю підготовки авіаційних спеціалістів // Політ-2005: Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених. – К.: НАУ, 2005. – С.430.

11. Сулима Л.О. Експлуатаційний персонал у роботі цивільної авіації // Проблеми і перспективи розвитку транспортних систем: техніка, технологія, економіка і управління: Матеріали III науково-практичної конференції. – К.: КУЕТТ, 2005.

12. Сулима Л.О. Перспективи створення тренінг-центру на базі Національного авіаційного університету // Проблеми і перспективи підготовки кадрів з організації авіаційних перевезень: II науково-практична конференція, Київ, НАУ, 2005 р.

13. Сулима Л.О. Марінцева К.В. Застосування повітряного транспорту у порятунку // Політ-2006: Матеріали VI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених. – К.: НАУ, 2006 р.

14. Сулима Л.О. Аналіз вимог щодо підготовки бортпровідників // АВІА 2006: Міжнародна науково-технічна конференція Київ, НАУ, 2006.