

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ В ОПТИМІЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ

О.А. Лисенко, канд. фіз.-мат. наук

Національний університет харчових технологій

В сьогоденнішніх умовах існування української економіки, яка повністю підпорядкована законам воєнного стану, для менеджерів та підприємців стає найбільш актуальним питання прийняття рішення, і бажано, найбільш оптимального та обґрунтованого. Отже, сучасний менеджмент повинний бути забезпечений необхідними методологічними інструментами, що базуються на використанні сучасних програмних застосунків.

Актуальність досліджень в даному напрямку підкріплюється низкою публікацій українських вчених, які продовжують досліджувати дану тематику з метою розробки та використання сучасних інструментів та методологічних підходів в оптимізації прийняття управлінських рішень

Так, автори роботи [1, с. 128] наголошують на використанні економіко-математичних методів на основі статистичних підходів при прийнятті рішення щодо асортиментної політики підприємства в умовах ризику.

В роботі [2, с. 168] автори підкреслюють необхідність вибору серед альтернативних рішень за визначеними критеріями, порівняння та впровадження прийнятого на даному етапі рішення.

Г.П. Балдук свою роботу [3, с. 38] присвятив визначенню комплексної оцінки якості інвестиційно-будівельних проектів з метою прийняття оптимальних стратегічних та оперативних рішень.

Старушенко Г. пропонує використовувати сучасні програмні застосунки для обчислення оптимальних значень функції загальних витрат органів публічного управління [4, с. 14].

Використання великих масивів статистичних даних з метою дослідження поведінки суб'єкту господарювання вимагає застосування економетричних методів та побудову економетричних моделей, що

дозволяють на основі існуючої бази даних спрогнозувати основні показники діяльності підприємства лише в короткостроковій перспективі, зважаючи на сучасні реалії.

Отже, можна дійти висновку, що оптимізація управлінських рішень вимагає розвиток існуючих методів та методологічних підходів з використанням сучасних програмних застосунків щодо визначення критеріїв відбору серед альтернативних рішень, використання одночасно декілька критеріїв, прогнозування результатів впровадження альтернативних рішень з метою як дослідження розвитку об'єкту господарювання так і прийняття більш обґрунтованого рішення в сучасних умовах.

Література:

1. Юзевич В.М., Павловські Г., Павленчик А.О., Мисюк Р.В., Тиркало Ю.Є., Ільчишин М.З. Оптимізація управлінського рішення щодо асортиментної політики підприємства із використанням математичного моделювання в умовах ризику. *Інтернаука*. Серія: «Економічні науки». 2023. №2(70). С. 126-132
2. Боденчук Л.Б., Приходько О.Ю., Баєва Т. Д. Управлінські рішення та їх оптимізація. *Scientific discussions and solution development*. The VI International Scientific and Practical Conference, December 05 – 07, 2022. Graz, Austria. P. 166-169.
3. Балдук Г.П. Оптимізація управлінських рішень в управлінні інвестиційно-будівельними проектами. *Розвиток транспорту*. 2018. №1(2). С. 26-40.
4. Старушенко Г. Цифрові методи і моделі оптимізації публічно-управлінських рішень: узагальнення моделі логістичних витрат Харріса – Уілсона. *Аспекти публічного управління*. 2022. Т.10, №2. С. 5-15. <https://doi.org/10.15421/152207>