

# МОЖЛИВОСТІ ІТ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

*Вакуленко Ю.В.,*

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент*

Результативність діяльності будь-якої системи формується під впливом цілого ряду чинників: потенціалу системи; збалансованості складових; процесів та явищ, які відбуваються на усіх стадіях функціонування; рівня розвитку підсистем; обґрунтованого вибору стратегій майбутньої поведінки; ефективності загалом та на різних етапах; рівня використання факторів зовнішнього і внутрішнього середовища; раціонального співвідношення між видами діяльності; рівня розвитку комунікації; конкурентної позиції тощо.

Необхідність регулювання результативності діяльності підприємства визначається її значною роллю у розвитку підприємства, а також постійному забезпеченні інтересів усіх зацікавлених сторін.

Ефективність управління – це величина, яка характеризується співвідношенням витрат на реалізацію управлінських функцій із підсумковими результатами діяльності організації.

Визначення економічного ефекту від підвищення якості прийняття управлінських рішень базується на аналізі ретроспективних даних. Ретроспективний аналіз якості прийнятих управлінських рішень проводиться окремо за різними типами цих рішень залежно від діяльності підприємства, які формуються шляхом прийняття відповідних рішень. При цьому, враховуючи значну кількість управлінських рішень, що приймаються на підприємстві, до уваги беруться лише ті, що безпосередньо впливають на отримання економічного ефекту [3].

Саме тому, етапи ретроспективного аналізу ефективності прийнятих управлінських рішень у контексті впливу інформаційних технологій можна подати так [3]:

- проведення групування управлінських рішень відповідно рівня ефективності і за напрямками формування загальної політики підприємства;
- вибір найсуттєвіших управлінських рішень та формалізація окремих взаємопов'язаних між собою рішень;
- визначення тієї частини рішень, які прийняті неправильно, за кожним видом та середнього розміру збитків, спричинених таким рішенням;
- визначення тієї частини недостатньо обґрунтованих управлінських рішень відповідно до виду і усередненого значення прибутку, який недоотримали внаслідок прийняття такого рішення;
- виявлення причин прийняття неправильних або недостатньо обґрунтованих управлінських рішень та виокремлення серед цих причин впливу недостатньої якості існуючих ІТ на підприємстві;
- прогнозування впливу існуючого інформаційного забезпечення управлінської діяльності на ефективність управлінських рішень, що прийняті та запроваджені.

При впровадженні інформаційних технологій обов'язково варто враховувати і якісну складову. На сучасному етапі розвитку саме нематеріальні вигоди мають основний вплив на ефективність підприємств. Адже ефективність системи об'єктивного інформаційного забезпечення управління, як системи з інтелектуальною спрямованістю, зростає ще й за рахунок підвищення якості управління.

Застосування математичних методів допомагає дослідити ефективність та результативність діяльності будь-якої системи та визначити оптимальний план розвитку подій чи функціонування.

Сутність застосування економіко-математичних методів полягає у використанні математичної моделі для дослідження реального явища, процесу чи об'єкту. Це дає можливість досліджувати його основні якості, властивості та функціонування за будь-яких імовірних ситуацій [1].

Математичний апарат дає можливість побудувати потенційні можливості подальшого розвитку підприємства у різних умовах функціонування. Застосування сучасних інформаційних технологій дозволяє значно підвищити точність отриманих результатів.

На ефективність управління, звісно, постійно впливає ряд факторів, які можна об'єднати в такі групи: природно-кліматичні, організаційно-економічні, технологічні. Застосування математичного апарату дозволяє ефективно управляти виробничою діяльністю підприємства та підвищувати результативність виробництва [2].

Науково-обґрунтований аналіз з використанням економіко-статистичних методів та інформаційних технологій дозволяє точно спрогнозувати подальше функціонування економічної системи.

На нашу думку, стратегія впровадження інформаційних технологій має спиратися на чітко визначену довгострокову стратегію. Для того, щоб реалізувати це рішення, необхідно обґрунтовано прорахувати економічні результати. Обов'язково слід зіставити обсяги інвестицій для впровадження запланованої стратегії.

### **Список використаних джерел**

1. Економіко-математичні методи та моделі : навч. посіб. / К. Д. Костоглод та ін. Полтава: ПДАА, 2018. 236 с.
2. Леонтюк-Мельник О. В., Захарчук Д. В. Економетричне моделювання для аналізу та прогнозування основної діяльності підприємства. *Галицький економічний вісник*. 2016. № 2. С. 164-171.
3. Managing integrated systems of information streams within agrarian enterprises / Kalinichenko A. etc. *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, Zarządzanie*. 2016. Nr 21. P. 150–158.