

«Політехніка», 2023. С. 174-175.

2. Макаренко Н. О. Логістична інтеграція як засіб забезпечення конкурентоспроможності аграрних підприємств. *Причорноморські економічні студії*. 2021. Вип. 61. С. 56-60.

3. Кучмеев О. О. Особливості управління матеріальними потоками в логістичних системах торговельних підприємств. *Причорноморські економічні студії*. 2018. № 30-1. С. 99-103.

ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМЕТРИЧНИХ МЕТОДІВ У БІЗНЕС-ПЛАНУВАННІ

Тімченко О.Д., канд. екон. наук, доц.

Сукачова С.М., канд. екон. наук, доц.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Упровадження економетричних методів у бізнес-плануванні значно покращує процес прийняття рішень, надаючи емпіричне розуміння причинно-наслідкових зв'язків у діяльності підприємства. Ці методи сприяють комплексній оцінці як внутрішніх, так і зовнішніх факторів, що впливають на ефективність, таким чином дозволяючи підприємствам приймати обґрунтовані стратегічні рішення, які ґрунтуються на кількісному аналізі, а не на суб'єктивному судженні.

На сучасному етапі розвитку економетрика володіє досить потужним дослідницьким апаратом, що дозволяє визначати, аналізувати і вирішувати широке коло завдань:

- визначення і відокремлення залежних і незалежних змінних з метою кількісного аналізу їх взаємозв'язку відповідно до деякої економічної гіпотези;

- збір та аналіз емпіричних даних для економетричного дослідження;

- специфікація форми зв'язку між залежними і незалежними змінними, представленими в моделі;

- статистична оцінка параметрів моделі: залежної змінної, вільного члена і коефіцієнтів регресії;

- оцінка статистичної значущості моделі в цілому;

- виявлення та аналіз мультиколінеарності в пояснюючих змінних;

- апробування, аналіз і відбір найбільш достовірних і ефективних моделей на незалежному статистичному матеріалі;

- аналіз структури зв'язків, визначення форми і побудова системи одночасних рівнянь;

- застосування в різних сферах економіки результатів економетричного моделювання.

Послідовно застосовуючи ці економетричні інструменти, організації можуть оптимізувати свої практики стратегічного управління, гарантуючи, що рішення керуються даними та зосереджуються на досягненні довгострокових цілей. Така безперервна інтеграція на всіх етапах стратегічного управління не тільки покращує точність економічних оцінок, але й визначає потенційні шляхи розвитку, дозволяючи підприємствам активно адаптуватися до мінливої динаміки ринку. У результаті використання економетричних методів стає незамінним для підвищення стратегічних результатів, спонукаючи підприємства застосовувати більш аналітичний підхід до процесів планування та виконання [1].

У сфері бізнес-планування інтеграція економетричних методів забезпечує структурований і кількісний підхід до покращення результатів прийняття стратегічних рішень. Одним із ключових аспектів використання економетричних моделей є їх здатність генерувати різні прогнози, такі як економічні, точкові та інтервальні прогнози, які є ключовими для передбачення ринкових тенденцій і прийняття обґрунтованих бізнес-рішень. Ці моделі не тільки допомагають у прогнозуванні, але також відіграють вирішальну роль в аналізі складних економічних систем, тим самим підвищуючи надійність стратегічних бізнес-планів.

Крім того, розуміння основних методів і моделей, що використовуються в науковому бізнес-плануванні, є важливим для розробки ефективних бізнес-стратегій, які є стійкими до економічних коливань і невизначеності. Оскільки підприємства прагнуть оптимізувати свої процеси планування, застосування теоретичних і прикладних моделей стає незамінним для побудови та прогнозування складних систем у наукових бізнес-проектах.

Таким чином, комплексне розуміння економетричних методів є обов'язковим для бізнесу, щоб орієнтуватися в складнощах сучасного економічного середовища та приймати стратегічні рішення, які керуються даними та орієнтуються на майбутнє.

Список використаних джерел

1. Побігун С.А. Оцінка ефективності стратегічного управління нафтогазовими підприємствами на основі економетричних досліджень. *Ефективна економіка*. 2015. № 3. <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3868>.