

3. Економічна ефективність виробництва зернових культур в сільськогосподарських підприємствах. Ефективна економіка. Url: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=2521>

4. Ярославський А. О. Проблеми економічного розвитку зернопереробних підприємств в Україні. Науковий вісник Херсонського державного університету. 2017. Вип. 25. Ч. 2.

Слободян Т.А., здобувач вищої освіти гр. Б2/1,
Науковий керівник: **Христенко О.А**
канд. екон. наук, доцент
кафедри економіки підприємств,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ЯВИЩ

Починаючи з 60-х років ХХ ст., у світовій економічній науці дуже широко використовуються математичні методи і моделі. Вони допомагають встановлювати кількісні та якісні залежності в економічних процесах, що приводить до розуміння суті і можливостей їх розвитку, мають дуже важливе значення для програмування економічних процесів. Моделі складаються для мікро- і макрорівня, бувають статичні та динамічні, балансові й оптимізаційні. Для описування економічних процесів застосовуються словесні моделі, для виявлення певних залежностей — графічні моделі, для пояснення функціональних залежностей у вигляді рівнянь — математичні моделі. Всі вони можуть використовуватись одночасно для більш повного наукового пізнання.

Економічні явища і процеси, як правило, дуже складні та розвиваються під впливом великої кількості факторів, тому для їх дослідження намагаються виділити головне, тобто якусь особливість, ознаку або відношення, а при цьому навмисне відволікаються від несуттєвого, другорядного, випадкового.¹

Такий спосіб дослідження називається науковим абстрагуванням. Його суть — у звільненні наших уявлень про предмет дослідження від часткового, нетипового, короткочасного, а знаходження в них суттєвого, постійного, типового.²

Абстрагування використовується для аналізу окремих явищ і процесів, але обов'язково доповнюється аналізом усіх сторін економічної системи. Тому поряд з ним використовується аналіз як спосіб дослідження, при якому складний економічний процес або система поділяється на складові частини, елементи, підсистеми і всі вони досліджуються окремо, і синтез — спосіб дослідження, пов'язаний із об'єднанням окремих складових частин,

елементів, підсистем в єдину систему, яка і є предметом дослідження. Він допомагає визначити економічні закони і закономірності, сформулювати принципи і концепції економічного розвитку.³

Дослідження та оптимізація економічних процесів є важливою часткою успішної діяльності будь-якої організації. Ці процеси дозволяють представникам бізнесу збільшувати ефективність використання ресурсів та покращувати загальну ефективність підприємства.

Проведення дослідження економічних процесів дозволяє виявляти проблемні моменти та пропонувати шляхи їх вирішення, а також допомогти зменшити ризики та покращити управління підприємством. Для цього можна використовувати широкий спектр методів та інструментів, включаючи аналіз бізнес-процесів, матрицю SWOT, дослідження ринку тощо.

Оптимізація економічних процесів полягає в зменшенні їх витрат та покращенні якості продукту або послуги. Для цього можуть використовуватись різні інструменти, включаючи логістичні системи, виробничі стратегії та процеси обробки даних.

В оптимізації економічних процесів ключову роль відіграють визначення цілей, розробка стратегії та виявлення ефективних методів реалізації, а також аналіз та оцінка результатів впровадження виправлень та удосконалень.

Загалом, проведення досліджень та оптимізація економічних процесів є важливою складовою управління будь-якою організацією. Ці процеси дозволяють збільшувати прибуток та покращувати якість продукту або послуги, що позитивно впливає на конкурентоспроможність на ринку. Оптимізація економічних процесів означає пошук оптимальних способів заощадження ресурсів і підвищення ефективності діяльності компанії. Вона може базуватися на дослідженнях і охоплювати такі сфери, як виробництво, логістику, управління запасами, фінансове планування і контроль, маркетингові стратегії тощо.

Важливою складовою дослідження та оптимізації економічних процесів є робота з даними та інформацією, яка дозволяє зробити правильні та обґрунтовані висновки. Результатом дослідження та оптимізації економічних процесів є покращення ефективності бізнесу та зменшення витрат, що сприяє зростанню прибутків та зміцненню конкурентоспроможності компанії. Для цього необхідно регулярно проводити дослідження та оптимізацію економічних процесів, оскільки це дозволяє підтримувати конкурентоспроможність компанії та відповідати на змінні умови ринку.

Список використаних джерел

1. Методи економічного дослідження. URL: <https://buklib.net/books/33763/>
2. Галушка З. І., Поченчук Г. М. Економічна теорія: підручник. Чернівці. Технодрук. 2020. 250 с. URL:

<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3701/1/%d0%95%d0%a2%20%d0%93%d0%b0%d0%bb%d1%83%d1%88%d0%ba%d0%b0%20%d0%97.%d0%86.%20%d0%9f%d0%be%d1%87%d0%b5%d0%bd%d1%87%d1%83%d0%ba%20%d0%93.%d0%9c.%202020.doc>

3. Дослідження та оптимізація економічних процесів (Оптимум): міжнародна науково-практична конференція. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/communities/bdc75170-bf7f-4088-a16a-0e8932356570>

4. Дослідження та оптимізація економічних процесів. URL: https://www.researchgate.net/publication/315665009_Doslidzenna_ta_optimizacia_ekonomicnih_procesiv

Таранець Є.О.,

здобувач вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент»

Науковий керівник: **Хилько І.І.,**

старший викладач кафедри економічної

кібернетики і математичного моделювання,

Миколаївський національний аграрний університет,

м. Миколаїв, Україна

ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ В ГАЛУЗІ УПРАВЛІННЯ

В сучасних реаліях галузь управління на ринку праці стає однією з найбільш перспективних галузей праці. Для ефективного прийняття рішень та чітко аргументованих дій управлінця необхідно мати чіткий та детальний аналіз або розуміти вплив та можливі варіанти рішень, які задовольняють умови, в чому допомагають економіко-математичні методи і моделі.

Ефективність застосування математичних методів і моделей в управлінні економічними процесами залежить від рівня розвитку математичного інструментарію. Сьогодні бурхливий розвиток математичних методів і моделей відбувається за такими напрямками: нечіткі множини, багатокритеріальна оптимізація, динамічне моделювання, моделювання економічної динаміки, статистичні інструменти, методи оптимального управління [1, ст. 7].

Вибору проекту розвитку системи і прийняттю управлінського рішення передуює економіко-математичний аналіз результату, одержаного за розв'язком задачі по уточненій моделі [2, ст. 136]. Іншими словами, ми можемо сказати, що для прийняття рішення, яке буде враховувати всі необхідні та важливі фактори необхідно провести ґрунтовний аналіз, або створити економіко-математичну модель, яка наглядно покаже необхідні для нас дані і допоможе в остаточному рішенні.