

2. Реинжиниринг бизнес-процессов на предприятии: мировая и российская практика. URL: <http://finuni.ru/>

3. Продиус О. І. Теоретично-методичні основи реінжинірингу бізнес-процесів. *Економіка: реалії часу*. 2016. № 6 (28). С. 79-87. URL: <http://economics.opu.ua/files/archive/2016/n6.html>

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Тищенко С.І. кандидат педагогічних наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет

Сучасні умови глобальної конкуренції, насиченості ринку, високого динамізму, значного скорочення терміну впровадження інноваційних розробок вимагають від аграрних підприємств значних зусиль для підтримки своєї конкурентоспроможності. Проведення економічної діагностики є одним з важливих місць в управлінні підприємствами в сучасних ринкових умовах. Необхідною умовою реалізації концепції економічної діагностики виступає наявність ефективного механізму та методики її проведення в умовах ринкового господарювання, що включає спеціальний інструментарій і певні інформаційні технології.

Фінансово-економічна діагностика розвитку та діяльності сільськогосподарського підприємства передбачає цілеспрямоване оцінювання ретроспективного, поточного та перспективного станів з метою виявлення проблем та шансів середовища функціонування, розроблення відповідних реактивних заходів та прийняття адекватних рішень. Діагностика вважається невід'ємною складовою системи менеджменту сільськогосподарського підприємства і реалізується при виконанні функцій менеджменту, є базою для створення методів менеджменту та ухвалення

управлінських рішень, а також формує інформаційну базу функціонування різноманітних сфер сільськогосподарського підприємства [1].

Якість та точність „діагнозу” проблем в сільськогосподарському підприємстві визначає характер подальших заходів та дій, що зумовлює виключну важливість інтерпретації отриманих результатів.

Економічна діагностика близька до економічного аналізу, але економічний аналіз встановлює кількісне значення параметрів, виявляє відхилення різних параметрів від норми, а економічна діагностика підприємства орієнтована на пізнання економічних протиріч, основну увагу приділяє інтерпретації тих чи інших економічних результатів діяльності підприємства. Процес діагностування, безумовно, містить у собі процедури аналізу.

Економічна діагностика діяльності аграрного підприємства - це системна сукупність аналітичних процедур щодо оцінки ресурсної бази та економічних можливостей конкурентоспроможності підприємства за допомогою методичного інструментарію, що забезпечує проведення вимірів і виконання порівняльного аналізу параметрів кількісних та якісних змін і можливих зрушень, які при необхідному науково-технічному й кадровому забезпеченні стали наслідком здійснення заходів інноваційно-інвестиційної діяльності згідно з поетапною реалізацією стратегічних завдань у досягненні цільового рівня конкурентоспроможності[2].

Відповідно метою економічної діагностики є оцінка можливостей аграрного підприємства по досягненню нових якісних змін розвитку на основі раціонального використання наявних ресурсів.

Загальний порядок проведення діагностичного дослідження складається з наведених нижче етапів.

1. Формулювання мети проведення діагностики, визначення об'єкта діагностики, предмета дослідження.
2. Визначення й обґрунтування системи показників (критеріїв), на основі яких проводиться діагностування.

3. Оцінювання стану підприємства виконання різних за ступенем складності аналітичних процедур.

4. Кількісна й якісна ідентифікація стану об'єкта на основі обраної системи показників (критеріїв).

5. Застосування отриманої інформації у процесі управління.

6. Перевірка результатів впровадження прийнятих рішень[1, с.8].

Сучасний ринок програмних продуктів пропонує різноманітні пакети програм для статистичної обробки даних, що в подальшому сприятиме ефективній економічній діагностиці та прийняттю управлінських рішень в діяльності аграрного підприємства. Найпоширенішими пакетами є:

1. BMDP (Statistical Software): Багатофакторна лінійна регресія. Ступенева регресія. Всі можливі підмножини регресії. Поліноміальна регресія. Ступенева логістична регресія. Дисперсійний та коваріаційний аналіз

2. STATGRAPHICS (Statistical Graphics System): Проста регресія. Аналіз часових рядів. Багатофакторна лінійна та нелінійна регресія. Авторегресійні моделі.

3. SAS (Analysis System): Лінійна регресія. Нелінійна регресія. RSQUARE-регресія. Ступенева регресія. Дисперсійний аналіз.

4. RATS: Метод найменших квадратів. Ймовірності та логістичні моделі. Двокроковий метод найменших квадратів. Зважений метод найменших квадратів. Інструментальні змінні. Критерій Кочрена-Оркатта. Поліноміальні розподілені лаги

5. Micro TSP: Проста регресія. Регресія часових рядів. Прогнозування; Авторегресивні моделі та моделі ковзного середнього. Одночасні (симультаивні) та імітаційні моделі. Використання електронних таблиць у поєднанні з Місто TSP. Логістичні та ймовірнісні моделі.

Таким чином, використання інформаційних технологій в економічній діагностиці діяльності аграрного підприємства дозволить встановити відхилення визначених параметрів об'єкта дослідження від їх еталонних

значень, встановити його приналежність до певного класу, групи чи типу, охарактеризувати об'єкт як унікальне поєднання характерних ознак та визначити напрями розвитку підприємства.

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

1. Економічна діагностика : практикум / Адлер О. О. Вінниця : ВНТУ, 2012. 91 с.

2. Парфентьева О.Г. Методичні підходи до економічної діагностики потенціалу розвитку підприємств. *Вісник Харківського національного аграрного університету*, м. Харків, Україна, 2013 р. № 5. С. 214-221.

ЗАСОБИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Шаповалова І.В., здобувач вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет

Термін «штучний інтелект» можна трактувати як науковий напрям, у межах якого ставляться і розв'язуються завдання апаратного і програмного моделювання тих видів людської діяльності, які зазвичай вважаються інтелектуальними, тобто потребують певних розумових зусиль. Протягом розвитку «штучного інтелекту» отримано низку додатків, котрі застосовуються в різних галузях науки і техніки. На сьогоднішній день застосування в бізнесі «штучного інтелекту» проходить у формі основаних на знаннях систем, в яких використовуються людські знання для розв'язання проблем. Найпопулярнішим типом таких систем є експертні системи.