

ОРГАНІЗАЦІЯ АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЕОМ

Корнієнко Г.О., гр. Б-19

Науковий керівник – канд. екон. наук, доц. **Горошанська О.О.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Будь-яке науково обгрунтоване управлінське рішення повинно спиратися на результати економічного аналізу. Особливу актуальність набуває оперативність проведення аналітичних досліджень, їх прогнозний характер, багатоваріантність підходів. У зв'язку з цим сьогодні все ширше застосовується організація економічного аналізу на основі сучасних комп'ютерних технологій.

Дослідження показали, що на сьогоднішній день серед програмних продуктів найбільшого розвитку набули програми ретроспективного та прогнозного аналізу („ИНЭК-АФСР”, „ИНЭК-Аналитик”, „Audit-Expert”). Але, незважаючи на широкі можливості даних програмних продуктів, вони не знайшли належного використання в підприємствах торгівлі та харчування. Це пов'язано, насамперед, з невеликим розміром самих підприємств і обмеженістю їх фінансових можливостей щодо придбання зазначених програмних продуктів.

На наш погляд, одним із шляхів автоматизації аналітичних процедур в підприємствах торгівлі та харчування є використання можливостей табличного редактору Excel, а саме, інструменту „Пакет аналізу” („Плинна середня”, „Регресія”, „Експоненціальне згладжування”), засобу „Майстер діаграм”, статистичних функцій.

Для розв'язання задач аналізу та прогнозування за допомогою регресійного аналізу може бути застосовано інструмент „Регресія”. Використовуючи можливості цього інструменту табличного редактору Excel, нами було проведено дослідження залежності рівня фондівіддачі від низки чинників за сукупністю підприємств торгівлі м. Харкова. Адекватність отриманого рівняння регресії підтверджена розрахунковим значенням F-критерію Фішера. Значимість коефіцієнтів регресії перевірена за допомогою t-критерію Стьюдента. Проведена статистична оцінка отриманого багатофакторного регресійного рівняння рівня фондівіддачі показала, що воно досить точно відбиває співвідношення, які характерні для вихідної інформації, і може бути використано для розрахунку прогнозного значення результативної ознаки.