

## ЗАСТОСУВАННЯ ДІАГРАМИ ПАРЕТО ЯК ІНСТРУМЕНТУ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ

Ільїна Д.Д., гр. ТУ-40

Наукові керівники: канд. мед. наук, проф. Павлоцька Л.Ф.,  
канд. техн. наук, ст. викл. Гасай Є.Л.  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

При здійсненні діяльності з контролю та керування якістю виробництва постійно виникають різноманітні проблеми, пов'язані, наприклад, з появою нових технологій, нового обладнання. У якості одного з варіантів вирішення даної проблеми сучасні економісти пропонують використовувати діаграму Парето.

Діаграма Парето спирається на гіпотезу про те, що в реальності нерідко 20% елементів забезпечують близько 80% результату. Ця гіпотеза ґрунтується на так званому принципі Парето, що був висунутий італійським економістом Парето і стверджує, що в межах заданої групи або сукупності окремі об'єкти мають набагато більше значення, ніж ті, що відповідають їхній частці в чисельності цієї групи.

Діаграма дозволяє розподілити зусилля для розв'язання проблем, що виникають, й установити основні фактори, з яких потрібно починати діяльність з метою подолання виникаючих проблем.

Перевагами методу діаграми Парето є її простота й наочність. Це уможливило використання діаграми Парето фахівцями, що не мають спеціальної підготовки. Порівняння діаграм Парето, що описують ситуацію до й після проведення поліпшуючих заходів, дозволяють одержати кількісну оцінку вигащу від цих заходів.

Таким чином, можна стверджувати, що діаграма Парето є ефективним методом виділення з безлічі факторів, що впливають, і елементів тих, які мають особливе значення для досягнення поставлених цілей і тому повинні мати високий пріоритет.

Ефективність управління – ось головне покликання діаграми. Вона допомагає знайти оптимальне рішення серед дилеми економії ресурсів та можливості виправити як найбільше недоробок. Час та гроші – це два основні фактори які важливі у світі конкуренції і діаграма Парето допомагає їх зекономити.