

УДК 629.113

Коляда С. – ст. гр. МАМ-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОПЛАНОВИХ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ В ОБҐРУНТУВАННІ ІНЖИНЕРНИХ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АВТОТРАНСПОРТУ

Науковий керівник: д.т.н., проф. Гевко І.Б.

Koliada.S.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

THE USE OF MULTIDISCIPLINARY ANALYTICAL METHODS IN SUBSTANTIATING ENGINEERING SOLUTIONS AT MOTOR TRANSPORT ENTERPRISES

Supervisor: Dr., Prof., Iv.B. Nevko

Ключові слова: багатопланові аналітичні методи, автотранспорт

Keywords: multidisciplinary analytical methods, motor vehicle

Для ефективної роботи автотранспортного підприємства застосовують безліч багатопланових аналітичних методів в обґрунтуванні інженерних рішень. Враховуючи велику кількість цих методів, розглянемо лише деякі з них, найбільш поширені в практиці прийняття рішень.

Завдяки методу морфологічного аналізу здійснюється пошук найбільш доцільних ідей і способів їх здійснення. Метод Парето допомагає розставити пріоритети для вирішення проблеми і розкриває причини, з яких потрібно починати покращення. Один із найпоширеніших багатопланових аналітичних методів, який дає можливість в комплексі оцінити сильні й слабкі сторони компанії, а також можливості й загрози, що впливають на неї є SWOT – аналіз. За допомогою одного із методів можна визначити цілі й обсяги робочого процесу підприємства, а також розташувати необхідні завдання в хронологічному порядку.

Знаючи як працюють ці методи автотранспортне підприємство може розробляти стратегічні напрямки розвитку організації, а це, в свою чергу призведе до збільшення прибутку, покращення якості наданих послуг і зменшення витрат на їх реалізацію.

Література:

1. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів : Навчальний посібник / Укладачі : Гевко І.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Левкович М.Г., Гудь В.З., Сташків М.Я., Сіправська М.Д. – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 544 с.

2. Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень на СТО та АТП: Навчальний посібник [І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, І.В. Луциків, У.М. Плекан, В.М. Клендій]. Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2021. - 264 с.