

УДК 658.7

Чучман О. –ст. гр. БКпз-62

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЛОГІСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ В ВИРОБНИЧО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ

Науковий керівник: к.е.н., доц. Якимишин Л.Я.

В основі існування суспільства лежить виробництво товарів і послуг, що задовольняють життєві потреби людей. Центральною ланкою сучасного суспільного виробництва є підприємство, що виступає як учасник виробництва і розподілу благ.

Для матеріального втілення соціальних і економічних потреб суспільства необхідні матеріальні, енергетичні, інформаційні ресурси та засоби по їх переробці, що разом формують технічну складову виробництва. З погляду економічної теорії підприємство являє собою інституціональну форму, що відокремилася в результаті суспільного поділу праці й організаційно об'єднує в часі та просторі в необхідних пропорціях різні ресурси – засоби праці, предмети праці, фінанси, трудові ресурси, енергію, інформацію і ін.

Методичною базою вивчення і управління взаємозалежними процесами, що протікають у багатокомпонентних, екологічних соціальних і економічних структурах (підприємства, ринки і т.д.), є системний підхід.

Цей підхід виявляється в дії загальних принципів дослідження:

- визначення способу досягнення максимуму ефективності процесів функціонування і розвитку системи;
- субоптимізація – узгодження локальних критеріїв підсистем між собою і з загальним (інтегральним) критерієм функціонування системи;
- декомпозиція, що знижує розмірність і складність вирішення задач управління і дослідження.

Аналіз і синтез у системному підході здійснюється по наступному алгоритму:

- визначення загальної мети функціонування (місії);
- структурування системи у вигляді взаємозалежних елементів;
- виділення та визначення зовнішнього оточення і взаємодії системи з ним;
- визначення необхідних для функціонування системи ресурсів;
- алгоритмізація центра управління, що забезпечує цілеспрямоване функціонування розвитку системи.

Щоб ефективно функціонувати і розвиватися в ринкових умовах підприємству необхідно вирішувати наступні господарські задачі:

- забезпечувати взаємодію підприємства з зовнішнім середовищем з метою безперервного одержання ресурсів у необхідних обсягах і з необхідними параметрами, безупинного збуту своїх товарів і послуг, підтримки стійкого соціального статусу;
- забезпечувати оптимальні умови переробки ресурсів, що надходять, у товари чи послуги, для зменшення витрат на обробку, стабільності якісних параметрів продукції, зниження конфліктності в колективі.

Складний комплекс розв'язуваних підприємством задач для їх вивчення і реалізації вимагає відповідного комплексного підходу. Таким підходом можна визначити - логістичний, об'єктом якого є потокові процеси в складних виробничо-економічних системах, що здійснюють взаємодію підприємства з зовнішнім середовищем.