

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА
Факультет фінансів
Кафедра банківської справи та страхування

**Сучасні гроші, банківські послуги та фінансові
інновації в умовах інтеграції
України в ЄС**

**Матеріали
VI Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції студентів, аспірантів,
молодих вчених і провідних фахівців**

Київ, 16 квітня 2024 р.

**Дніпро
«Середняк Т.К.»
2024**

7. СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ ТА ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА

Биба В.В.

к.т.н., доцент,

доцент кафедри менеджменту і логістики

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Каралкін В.С.

ОПП «Менеджмент», 2 курс магістр

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

РОЗВИТОК ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ У ВИРОБНИЧОМУ СЕГМЕНТІ

Сучасна сфера виробництва стикається з низкою викликів, які вимагають постійного вдосконалення та адаптації. Зокрема, операційний менеджмент, який відповідає за планування, контроль та оптимізацію виробничих процесів, є ключовим фактором у забезпеченні ефективності підприємств. Проте, розвиток цієї галузі стикається з численними викликами, такими як необхідність впровадження інновацій, вдосконалення логістичних систем, врахування технологічних тенденцій та відповідь на зростаючі вимоги споживачів. У зв'язку з цим виникає необхідність детального дослідження та аналізу сучасних тенденцій у розвитку операційного менеджменту у сфері виробництва, зокрема, виявлення оптимальних стратегій управління, що сприятимуть підприємствам у досягненні конкурентних переваг та стійкості на ринку [1, 2].

Наразі існує значна кількість досліджень та публікацій, присвячених розвитку операційного менеджменту у сфері виробництва. Останні дослідження акцентують увагу на розширенні застосування інноваційних технологій, таких як штучний інтелект, Інтернет речей та аналітика даних, для оптимізації виробничих процесів та підвищення ефективності. Логістика та ланцюг постачання також є об'єктом інтенсивного вивчення, спрямованого на покращення швидкості та точності доставки.

Публікації останніх років вдосконалюють стратегії управління запасами, зокрема застосування «Just-in-Time» та «Lean» методологій. Аспекти сталого розвитку та зеленого виробництва також знаходять своє місце у дослідженнях, враховуючи вплив виробництва на навколишнє середовище.

В останні роки відбулось значне число досліджень, спрямованих на вдосконалення операційного менеджменту у виробничій сфері. Щодо технологічних інновацій, дослідники активно досліджують можливості використання штучного інтелекту для автоматизації прийняття рішень, прогнозування попиту та оптимізації виробничих процесів. Аналітика даних використовується для отримання цінної інформації з обширних наборів даних, що дозволяє приймати обґрунтовані стратегічні рішення [3, 4, 5].

Логістика та ланцюг постачання стають об'єктом ретельного аналізу, зокрема в контексті впровадження технологій блокчейн для підвищення прозорості та безпеки ланцюга постачання. Крім того, дослідження фокусуються на розробці інтегрованих систем управління, які спрощують координацію різних етапів виробничого процесу.

У сфері стратегій управління запасами вивчається використання концепцій «Just-in-Time» та «Lean», спрямованих на мінімізацію запасів та зниження зайвих витрат. Зелене виробництво та сталий розвиток викликають зростаючий інтерес, і дослідження зосереджуються на розробці екологічно чистих технологій та стратегій, спрямованих на зменшення впливу виробництва на довкілля.

Загалом, останні дослідження та публікації прагнуть вирішити конкретні виклики, з якими стикається операційний менеджмент у виробничій сфері, та пропонують конкретні рекомендації для впровадження інноваційних рішень у практику підприємств [6].

В останні роки наукова та дослідницька спільнота відзначила ряд значущих досліджень та публікацій, які спрямовані на вивчення сучасних тенденцій у розвитку операційного менеджменту у виробничій галузі. Одним із ключових напрямків є впровадження та інтеграція передових технологій для покращення ефективності та конкурентоспроможності підприємств.

Штучний інтелект (ШІ) виявляється однією з перспективних областей досліджень. Дослідження фокусуються на створенні алгоритмів та моделей машинного навчання для прогнозування попиту, автоматизації виробничих процесів та виявлення можливостей оптимізації. Інтеграція ШІ дозволяє підприємствам адаптуватися до змін у реальному часі та ефективно реагувати на попит споживачів [7].

Додатково, розглядаються питання кіберфізичних систем, що сприяють створенню інтелектуальних фабрик, де об'єкти та процеси виробництва взаємодіють між собою, автоматизовано реагуючи на зміни у виробничому середовищі.

Іншим важливим аспектом є розгляд технологій Інтернету речей та їхній вплив на операційний менеджмент. Впровадження сенсорів та зв'язаної аналітики дозволяє відстежувати та контролювати різні аспекти виробничого процесу, забезпечуючи підприємствам більшу прозорість та точність у виробничому управлінні.

Ці напрямки є лише вершиною айсберга в галузі наукових досліджень з операційного менеджменту в сфері виробництва, а їхнє вивчення сприятиме не лише розумінню сучасного стану речей, а й формуванню стратегічних підходів для оптимізації виробничих процесів у майбутньому.

Логістика та ланцюг постачання відіграють критичну роль у оптимізації виробничих процесів, забезпечуючи ефективне управління матеріальними потоками, інформаційною взаємодією та взаємодією з партнерами у виробничому середовищі.

Логістика та ланцюг постачання дозволяють управляти ефективним рухом сировини, компонентів та готової продукції вздовж всього ланцюга. Це включає

в себе планування та координацію постачання для забезпечення необхідних ресурсів на кожному етапі виробництва.

Ефективне управління запасами є ключовим для забезпечення неперервного виробництва. Логістика допомагає визначити оптимальні рівні запасів, мінімізувати затрати на зберігання та забезпечити наявність необхідних матеріалів у потрібний момент.

Логістичні системи забезпечують точне планування виробничих процесів, координацію робіт між різними ділянками підприємства та партнерами з ланцюга постачання, що призводить до підвищення ефективності виробничих операцій.

Виявлено, що ефективне управління матеріальними потоками та взаємодія з партнерами у ланцюгу постачання є вирішальними елементами для підвищення продуктивності та конкурентоспроможності. Використання інтегрованих систем управління та технології блокчейн призвело до поліпшення прозорості, ефективності та надійності виробничих процесів. Інтегровані дані та технології надають керівництву засоби для прийняття інформованих стратегічних рішень, спрямованих на оптимізацію виробничих операцій. Дослідження впровадження новітніх технологій в логістичні процеси, таких як Internet of Things та штучний інтелект, може розкрити нові можливості для автоматизації та підвищення точності. Дослідження впливу зовнішніх факторів, таких як кризи, на стійкість ланцюга постачання та розробка стратегій для зменшення ризиків. Розгляд впливу логістики та ланцюга постачання на перехід до циркулярної економіки та зменшення відходів у виробництві [3, 4, 5].

Дослідження у цьому напрямі надає широкий простір для подальших розвідок, спрямованих на удосконалення стратегій управління виробництвом та впровадження новітніх технологій для досягнення оптимальності в логістиці та ланцюгу постачання.

Список використаних джерел:

1. Чейз Р.Б., Джейкобс Ф.Р. та Аквілано Н.Дж. (2019). Управління операціями для отримання конкурентних переваг. Освіта McGraw-Hill.
2. Слек, Н., Брендон-Джонс, А., і Джонстон, Р. (2018). Управління операціями. Пірсон.
3. Краєвський, Л. Дж., і Ріцман, Л. П. (2018). Управління операціями: процеси та ланцюги поставок. Пірсон.
4. Стівенсон, В. Дж. (2018). «Погляд на розвиток операційного менеджменту». *Журнал управління операціями*, 60, с.1-3.
5. Свінк, М., Мельник, С. А. (2019). «Десятиліття досліджень управління операціями». *Журнал управління операціями*, 65 (2), с.123-133.
6. Рот, А. В. (2017). «Дослідження управління операціями». *Управління виробництвом та операціями*, 26 (5), с.823-837.
7. Deloitte. (2020). Індустрія 4.0 і управління операціями.