

УДК 339.18

РОЛЬ ЛОГИСТИКИ В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ: КАК УЛУЧШИТЬ ДОСТАВКУ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ

А. Б. Аникеенко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель И. В. Рачкова

Отмечено, что в условиях современной экономики логистика играет ключевую роль в обеспечении эффективного материально-технического снабжения предприятий и организаций. От слаженной работы логистических процессов зависят своевременность поставок, оптимальное распределение ресурсов и снижение издержек. Рассмотрены основные функции логистики в системе материально-технического обеспечения, выявлены проблемные зоны в процессе доставки и распределения ресурсов, а также предложены пути их оптимизации.

Ключевые слова: логистика, материально-техническое обеспечение, распределение ресурсов, доставка, оптимизация.

THE ROLE OF LOGISTICS IN LOGISTICS: HOW TO IMPROVE THE DELIVERY AND ALLOCATION OF RESOURCES

A. B. Anikeenko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor I. V. Rachkova

In the modern economy, logistics plays a key role in ensuring efficient logistics for enterprises and organizations. Timely deliveries, optimal resource allocation and cost reduction depend on the smooth operation of logistics processes. This article examines the main functions of logistics in a logistics system, identifies problem areas in the process of resource delivery and allocation, and suggests ways to optimize them.

Keywords: logistics, supply, resource allocation, delivery, optimization.

Материально-техническое снабжение (МТС) – процесс обеспечения его всеми видами материально-технических ресурсов в требуемые сроки и в объемах, необходимых для нормального осуществления его производственной деятельности. Для бесперебойного функционирования производства необходимо хорошо налаженное материально-техническое обеспечение. Материально-техническое обеспечение включает в себя планирование, организацию и контроль поставок материалов, оборудования и других ресурсов, необходимых для производственного процесса.

Логистика – это наука и практика, связанные с управлением потоками товаров, информации и услуг с целью минимизации затрат и повышения эффективности.

Логистика играет ключевую роль в обеспечении эффективного функционирования бизнеса и организаций, включая процессы материально-технического обеспечения (МТО). Это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение предприятия необходимыми ресурсами: от закупки сырья до доставки готовой продукции конечному потребителю.

Главной задачей органов снабжения предприятия является своевременное и оптимальное обеспечение производства необходимыми материальными ресурсами соответствующей комплектности и качества. Решая эту задачу, работники органов снабжения должны изучать и учитывать спрос и предложение на все потребляемые предприятием материальные ресурсы, уровень и изменение цен на них и на услуги посреднических организаций, выбирать наиболее экономичную форму товародвижения, оптимизировать запасы, снижать транспортно-заготовительные и складские расходы.

Логистика в МТО охватывает несколько ключевых этапов:

- закупка материалов и товаров;
- хранение и управление запасами;
- транспортировка и доставка;
- распределение.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются предприятия в процессе логистики, включают:

- неэффективное управление запасами;
- задержки в поставках;
- проблемы с координацией:

Как улучшить доставку и распределение ресурсов с помощью логистики? Можно предложить следующее:

1. Анализ и оптимизация логистической сети. Для этого надо определить ключевые звенья логистической цепи (поставщики, склады, транспортные узлы, производственные площадки, дистрибьюторские центры), оценить эффективность каждого звена и выявить узкие места, оптимизировать расположение складов и транспортных узлов для сокращения расстояний и времени доставки, выбрать оптимальные маршруты доставки с учетом стоимости, времени и надежности.

2. Выбор надежных поставщиков и транспортных партнеров. Для начала провести тщательный анализ и отбор поставщиков и транспортных компаний на основе критериев качества, цены, надежности и гибкости, затем установить долгосрочные партнерские отношения с ключевыми поставщиками и транспортными компаниями для обеспечения стабильности и взаимовыгодных условий сотрудничества.

3. Внедрение современных технологий. Для этого можно использовать системы управления складом для оптимизации хранения, перемещения и учета запасов, системы управления транспортом для планирования маршрутов, отслеживания грузов и управления транспортными расходами, внедрить системы автоматической идентификации (штрихкодирование, RFID) для повышения точности и скорости обработки грузов и системы прогнозирования спроса для оптимизации управления запасами.

4. Совершенствование процессов управления запасами.

5. Оптимизация складских операций.

6. Повышение квалификации персонала.

7. Измерение и оценка эффективности логистических процессов. То есть оно включает в себя разработку системы ключевых показателей эффективности (KPI) для оценки работы логистической системы, регулярный анализ KPI и выявление областей для улучшения и бенчмаркинг – сравнение показателей логистики с лучшими практиками в отрасли.

Таким образом, логистика в сфере материально-технического обеспечения играет решающую роль в обеспечении бесперебойной работы бизнеса. Эффективная

организация доставки и распределения ресурсов способствует повышению производительности, снижению затрат и улучшению качества обслуживания. Для оптимизации логистических процессов необходимы современные подходы, такие как автоматизация, оптимизация маршрутов и тесное сотрудничество с партнерами. Развитие логистики помогает компаниям адаптироваться к меняющимся условиям рынка и добиваться долгосрочного успеха.

Л и т е р а т у р а

1. Аникин, Б. А. Логистика / Б. А. Аникин. – М. : Инфра М, 2007. – 352 с.
2. Шумаев, В. А. Основы логистики : учеб. пособие / В. А. Шумаев. – М. : Юрид. ин-т МИИТ, 2016. – 314 с.
3. Логистика и управление цепями поставок : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальности «Логистика» / О. В. Ерчак [и др.] ; под ред. И. И. Полешук, О. В. Ерчак. – Минск : БГЭУ, 2019. – 396 с. : ил.

УДК 331.556.4(476)

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ВНЕШНЕЙ МИГРАЦИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. Б. Аникеенко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. А. Кожевников

Рассмотрена внешняя миграция трудовых ресурсов, которая является важным элементом социально-экономического развития Республики Беларусь, оказывая влияние на рынок труда, экономику и социальную сферу. Указано, что миграция сопряжена с рядом проблем, включая «утечку мозгов», демографические вызовы и нелегальную миграцию, что оказывает отрицательное влияние на экономику и общество. Определено, что важным аспектом становится необходимость разработки эффективной миграционной политики, направленной на регулирование трудовой миграции, создание правовой базы и повышение социальной защиты мигрантов. Отмечено, что проблемы, связанные с миграцией, требуют комплексного подхода и взаимодействия государственных органов для минимизации негативных последствий.

Ключевые слова: внешняя миграция, трудовые ресурсы, миграционная политика, «утечка мозгов», демографические проблемы, социально-экономические последствия, регулирование миграции.

PROBLEMATIC ASPECTS OF EXTERNAL LABOR MIGRATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

A. B. Anikeenko

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Scientific supervisor E. A. Kozhevnikov

This paper examines the external migration of labor resources, which is an important element of the socio-economic development of the Republic of Belarus, influencing the labor market, economy and social sphere. Migration is associated with a number of problems, including brain drain, demographic challenges, and illegal migration, which has a negative impact on the economy and society. An important aspect is the need to develop an effective migration policy aimed at regu-