

ЛОГИСТИКА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Радченко Ю.Н., студентка 3 курса
факультета экономики, менеджмента и торговли
Научный руководитель – Моламусов З.Х., кандидат
экономических наук, доцент
Краснодарский филиал ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В.Плеханова»

Ключевые слова: логистика, инновации, цифровизация, новые технологии, груз.

В статье рассматриваются тенденции изменений логистических бизнес-процессов в цифровой экономике и выделяются ведущие области применения цифровых технологий в логистике. Подчеркивается актуальность перехода на электронный документооборот для оптимизации логистических процессов.

Введение. Задача доставки товаров и ресурсов в определенное место всегда была одним из важнейших приоритетов экономической деятельности человека, но ее решение часто порождало ряд довольно сложных проблем, связанных с количеством товаров, временем доставки, выбором маршрута, безопасностью и т.д. Более того, на ранних стадиях развития, правильность и рациональность этих вопросов не играли существенной роли, и сегодня успех и конкурентоспособность предприятия очень часто зависят от выбора того или иного решения. Именно поиск оптимальных решений с точки зрения перемещения материалов и связанных с ними потоков определил возникновение и развитие такой сферы управленческой деятельности, как логистика.

Цели исследования. Рассмотреть вопросы применения цифровых технологий в логистике и раскрыть тему прехода на электронный документооборот в целях оптимизации логистических процессов.

Результаты исследований. В широком смысле логистика – это современная методология управления потоками всех взаимосвязанных типов, которые возникают в процессе хозяйственной деятельности как единое целое. Логистика охватывает широкий цикл экономической деятельности, начиная с начальных этапов получения ресурсов для производства, выбора соответствующих направлений потоков для производственных задач и определения эффективных методов их решения до организации и управления процессами продаж и дистрибуции.

Логистика – это сложный процесс, который предполагает синхронизацию всех процессов в цепочке поставок и решение следующих задач: – формирование логистической структуры; – оптимизация темпов и ритма производства без обратных потоков; – моделирование потребления материальных ресурсов; – выбор поставщика и расчет материальных ресурсов параметры поставки; – нормализация времени производственного цикла; – повышение технической и экономической эффективности; – сотрудничество с заказчиками для достижения более качественных логистических услуг; – минимизация логистических затрат и т.д.

Все логистические задачи направлены на достижение главной цели: обеспечить бесперебойную, синхронизированную поставку материальных, информационных и финансовых ресурсов для производства и распространения готового продукта/услуги. В конце концов, жизнь компании и ее место на современном рынке товаров или услуг зависят от того, в какой степени будет достигнута эта цель. В реалиях современной экономики цифровизация сопровождает все пути и средства улучшения логистических процессов. С развитием информационные технологии все глубже проникают в экономическую деятельность, становясь ее неотъемлемой частью.

Переход к цифровой экономике во многом способствовал внедрению информационных технологий во многие сферы жизни общества. Именно так и появилась цифровая логистика, которая является необходимой составляющей общества с цифровой экономикой. Цифровая логистика в настоящее время стала одним из приоритетных направлений развития логистики, так как использование современных информационных технологий позволяет значительно

повысить уровень оказываемых логистикой услуг и выполнить её первостепенные задачи.

Цифровизация и IT технологии – это то, что определяет не только конкурентноспособность предприятий во всех секторах экономики, но и задаёт темп повседневной жизни людей. В этом ключе становится вполне очевидным, что транспорт и логистика, чтобы отвечать современным требованиям участников грузового сообщения, прошли значительный путь интеграции в цифровую среду мирового рынка [1]. Основными направлениями использования цифровых технологий в логистической деятельности являются: доставка грузов дронами, беспилотные автомобили, дополненная реальность и другие [2].

Одним из приоритетных направлений цифровых технологий в логистике является использование электронного документооборота. Технология электронного обмена данными позволяет автоматизировать весь процесс создания, отправки, получения и обработки электронных документов. Электронный документооборот – это удобный инструмент для удаленного обмена документами, который оптимизирует работу предприятия. Использование электронного документооборота в логистике требует замены бумажных счетов-фактур электронными [4].

Заключение. Мы можем сделать вывод, что цифровая логистика является приоритетной областью, отвечающей вызовам времени. Внедряя цифровую логистику на предприятиях, можно значительно повысить уровень качества производства товаров или услуг, эффективность производства. Этого можно достичь в первую очередь за счет использования инструментов цифровых технологий, которые позволяют автоматизировать многие процессы и тем самым снизить многие затраты, возникающие в логистических процессах.

Библиографический список:

1. Черпакова Е.В., Федосова Д.М. Железнодорожные паромные перевозки в условиях цифровизации. // В сборнике: Студенческая молодёжь XXI века: наука, творчество, карьера, цифровизация. Сборник материалов II Межвузовской студенческой научно-практической конференции. Москва, 2021. С. 602-607.

2. Самусев Н. С. Информационные технологии на базе цифровых технологий в логистических системах. В сборнике: Логистика:

современные тенденции развития. Материалы XVIII Международной научно-практической конференции. 2019. С. 69-74

3. Бобровник А.С., Шагинян Д.В., Кахриманова Д.Г. Тренды в логистике/ В сборнике: XV Неделя науки молодёжи северо-восточного административного округа города Москвы. Сборник статей участников научных конференций и круглых столов. 2021. С. 59-62.

LOGISTICS IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION

Radchenko Yu.N.

***Keywords:** logistics, innovation, digitalization, new technologies, cargo.*

The article examines the trends of changes in logistics business processes in the digital economy and highlights the leading areas of application of digital technologies in logistics. The urgency of the transition to electronic document management for optimization of logistics processes is emphasized.