

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Экономический факультет
Кафедра экономической теории и логистики**

К ЗАЩИТЕ

Зав.кафедрой


Г.Б.Медведева

«31» 01 2025

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ: «Исследование систем информационного обеспечения грузовых перевозок (на примере СП «Веставто», ОАО)»

Зав.кафедрой



Г.Б.Медведева

Руководитель



Л.В.Ерёмина

Дипломник



К.Н.Михалюк

БРЕСТ 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа «Исследование систем информационного обеспечения грузовых перевозок (на примере СП «Веставто», ОАО)»: 1 – 26 02 05 / «БрГТУ»; К.М.Михалюк; гр. Лог – 8; Кафедра ЭТЛ. – Брест, 2025. – 103 с.: 16 ил., 29 табл., 25 источн., 7 прил.

Ключевые слова: организация, экономическая деятельность, финансовая деятельность, транспортная логистика, грузоперевозки, информационное обеспечение, оптимизация.

Дипломная работа содержит: общую характеристику организационной и производственной структуры транспортного предприятия, анализ хозяйственной и финансовой деятельности организации, анализ логистической деятельности предприятия, анализ транспортной деятельности и систем информационного обеспечения перевозок, направления совершенствования грузоперевозок за счет информационного обеспечения.

						1 – 26 02 05 – Лог 8 –Др – 19			
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Дипломная работа на тему «Исследование систем информационного обеспечения грузовых перевозок (на примере СП «Веставто», ОАО)»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Михалюк К.Н.			26.01.25		Др	4	103
Руковод.		Ерёмина Л.В.			27.01.25				
Консульт.		Ерёмина Л.В.			27.01.25				
Зав.каф.		Медведева Г.Б.			27.01.25				
Н. Контр		Томашева Е.В.			27.01.25		БрГТУ, кафедра ЭТЛ		

ВВЕДЕНИЕ

На сегодняшний день главная цель транспортной логистики заключается в доставке нужного количества груза в конкретное место за определенное время с минимальными издержками. Транспортная логистика выполняет не только одну задачу – транспортировку груза, но и следующие взаимосвязанные функции: правила погрузки-разгрузки груза, правила хранения грузов во время рейса, их охрана в процессе доставки, документальное сопровождение и т.д. Если предприятию удастся выявить основные функции, протекающие в его деятельности, и определить затраты на их выполнение, то можно говорить об оптимизации деятельности в области транспортной логистики [12, с. 47].

Одна из важных особенностей транспортных компаний – работа с большим количеством потоков, как с материальными (товарными), так и информационными (информация о свойствах перевозимого товара, документация, показатели стоимости перевозки и т.д.). Помимо надлежащего осуществления перевозок, транспортная компания оперативно должна обеспечивать себя и клиента необходимой информацией.

Эффективная деятельность транспортных компаний уже невозможна без широкого использования информационных технологий. В основе процесса управления потоками лежит обработка информации, циркулирующей в системах различного назначения. При этом, говоря об информационных технологиях, интегрированных информационных и коммуникационных системах, подчеркивается приоритет информации над техникой и технологией обработки данных [13, с. 130].

Стоит отметить, что внедрение и использование информационных систем в транспортных компаниях способно: стимулировать развитие цифровых информационных систем; поддерживать и развивать информационную интеграцию на транспорте на основе сети Интернет и телематики, обеспечивающей глобальный мониторинг движения товаров; совершенствовать внутренний и внешний документооборот в транспортных логистических компаниях; обеспечить максимальную координацию действий между клиентами и поставщиками транспортных услуг [5, с. 74].

Объектом исследования в данной дипломной работе является предприятие транспортной отрасли СП «Веставто», ОАО. Предметом исследования – системы информационного обеспечения грузовых перевозок.

Цель данной дипломной работы – оптимизация информационного обеспечения грузовых перевозок СП «Веставто», ОАО.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение

следующих задач:

- провести анализ производственно-хозяйственной и финансовой деятельности СП «Веставто», ОАО;
- провести анализ транспортно-логистической деятельности предприятия;
- провести анализ систем информационного обеспечения перевозок
- выявить проблемные аспекты в деятельности СП «Веставто», ОАО;
- разработать мероприятия по оптимизации систем информационного обеспечения СП «Веставто», ОАО.
- рассчитать экономическую эффективность от внедрения мероприятий.

Указанные цели и задачи определили логику изложения материала и структуру работы.

В первой главе дипломной работы дана характеристика деятельности СП «Веставто», ОАО, проведен анализ финансово-экономических показателей. В работе используются данные статистической отчетности предприятия за последние 3 года.

Во второй главе проведен анализ транспортно-логистической деятельности СП «Веставто», ОАО и анализ информационного обеспечения перевозочного процесса предприятия.

В третьей главе на основании проведенного в первой и второй главах дипломной работы анализа предложена реализация проекта с целью повышения уровня информационного обеспечения грузовых перевозок СП «Веставто», ОАО. также проведен расчет его эффективности.

При написании дипломной работы использовались первичные и сводные документы бухгалтерской и статистической отчетности СП «Веставто», ОАО за последние три года, нормативная и справочная литература, а также статистические сведения, монографии и учебные пособия отечественных авторов, информация, опубликованная в периодической печати, нормативно-правовые акты, материалы статистических сборников, а также информация, опубликованная в сети Интернет.

Новизна и практическая значимость выполненной работы состоит в том, что рассмотрены сущность информационного обеспечения грузовых перевозок автотранспортного предприятия, выделены основные аспекты необходимости внедрения программного продукта и моделирования с помощью нотации IDEF0.

Представленный анализ и результаты приведенного исследования могут быть заимствованы другими отечественными предприятиями данной отрасли.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Антюшеня, Д. М. Экономика транспорта : учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика транспорта» для студентов специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» / Д. М. Антюшеня ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика». – Минск : БНТУ, 2023. – 63 с.

2. Бердиев М.К., Дурдыев О.Д., Керимов О.Б. Современная логистика и ее роль в экономике // Матрица научного познания. 2023. № 3-2. С. 39-43.

21. Богатырь В.М. Теоретические основы логистики на российском потребительском рынке товаров // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. № 7 (89). С. 27-30.

3. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 536 с.

4. Еремина, Л. В. Повышение эффективности логистического планирования за счет использования искусственного интеллекта / Л. В. Еремина, А. Ю. Мамоёко // Инновации: от теории к практике : сб. науч. статей IX Междун. научно-практич. конф., Брест, 19–20 октября 2023 года : в 2 частях / БрГТУ ; редкол.: Г. Б. Медведева [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – Часть 1. – С. 57–60.

5. Еремина Л. В. Перспектива использования блокчейн в управлении транспортными системами городов / Л. В. Еремина, Ли Бинчжан, А. Ю. Мамоёко // Инновации: от теории к практике : сб. науч. статей IX Межд. науч.-практич. конф., Брест, 19–20.10.2023 г. : в 2 частях / БрГТУ; редкол.: Г. Б. Медведева [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – Часть 2. – С. 20–23.

6. Захарченко, Л. А. Автомобильные грузоперевозки союзного государства как драйвер экономической устойчивости / Л. А. Захарченко, Г. Б. Медведева // Фотинские чтения - 2024 (весеннее собрание) : Сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, Ижевск, 23–25 марта 2024 года. – Ижевск: Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, 2024. – С. 45-52. – EDN MUTARM.

7. Захарченко Л. А. Реализация потенциала международных транспортных коридоров стран ЕАЭС в современных условиях /Л. А. Захарченко, Г. Б. Медведева // Инновации: от теории к практике : сборник научных статей IX Международной научно-практической конференции, Брест, 19–20 октября 2023 года : в 2 частях / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский областной исполнительный комитет, Брестский научно-

технологический парк, Брестский государственный технический университет ; редкол.: Г. Б. Медведева [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – Часть 1. – С. 64–67. – Библиогр.: с. 67 (4 назв.).

8. Ивуть, Р. Б. Транспортная логистика : учебно-методическое пособие / Р. Б. Ивуть, Т. Р. Кисель ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и управление на транспорте". – Минск : БНТУ, 2012. – 378 с.

9. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 139 с.

10. Курочкин Д.В. Транспортная логистика: практ. пособие / Д.В. Курочкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Минск: Альфа книга, 2018. – 636 с

11. Логистика : учебник / под ред. Б.А. Аникина. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 320 с.

12. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 410 с.

13. Логистика и управление цепями поставок : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Логистика» / О. В. Ерчак [и др.] ; под редакцией И. И. Полещук и О. В. Ерчак. – Минск : БГЭУ, 2019. – 396 с.

14. Медведев, В. А. Информационная логистика : учебник / В. А. Медведев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. – 472 с.

15. Медведева, Г. Б. Влияние цифровых инструментов на интеграцию бизнес-процессов в цепях поставок / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Логистика: современные тенденции развития : Материалы XXIII Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 04–05 апреля 2024 года. – Санкт-Петербург: Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, 2024. – С. 51-59. – EDN NOFWWY.

16. Медведева, Г. Б. Реализация цифровой стратегии стран ЕАЭС: опыт и проблемы / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Фотинские чтения - 2023 (весеннее собрание) : Сборник материалов юбилейной, X Международной научно-практической конференции, Ижевск, 23–25 марта 2023 года. – Ижевск: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, 2023. – С. 64-71. – EDN BSFAYW.

17. Медведева, Г. Б. Глобализация возможностей социального предпринимательства / Г. Б. Медведева, Д. В. Диковицкая // Социальное

предпринимательство: учетно-аналитические аспекты и практический опыт разных стран : коллективная монография / Н. А. Каморджанова [и др.] ; под общ. ред. Н. А. Каморджановой. – Москва : РУСАЙНС, 2019. – С. 44 – 53.

18. Медведева, Г. Б. Малый инновационный бизнес Беларуси в условиях глобализации экономики / Г. Б. Медведева // – Брест : БрГТУ, 2004. – Выпуск 1. – С. 145 – 149.

19. Медведева, Г. Б. Состояние и проблемы развития инновационной инфраструктуры Брестского региона / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Актуальные вопросы экономического развития: теория и практика : сб. науч. статей / ГГУ им. Ф. Скорины ; редкол.: О. М. Демиденко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. – Вып. 6. – С. 190–193.

20. Медведева Г. Б. Трансформация транспортных потоков Республики Беларусь в современных условиях / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Логистика: форсайт-исследования, профессия, практика : материалы III Нац. науч.-образовательной конф., Санкт-Петербург, 28 окт. 2022 г. / редкол.: В. В. Щербаков (отв. ред.) [и др.]. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2022. – Ч. 1. – С. 316–323.

21. Методические указания по преддипломной практике для студентов специальности "Логистика" / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра экономической теории и логистики ; сост.: Г. Б. Медведева [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – 70с.

22. Методические указания по выполнению дипломной работы для студентов специальности Логистика / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра экономической теории и логистики ; сост.: Г. Б. Медведева [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2023. – 112 с.

23. Миротин, Л.Б. Транспортная логистика: Учебник для вузов / Л.Б. Миротин, А.С. Балалаев, В.А. Гудков и др. – М.: РиС, 2021. – 302 с.

24. Неруш, Ю.М. Транспортная логистика: Учебник для академического бакалавриата / Ю.М. Неруш, С.В. Саркисов. – Люберцы: Юрайт, 2022. – 351 с.

25. Официальный сайт СП «Веставто», ОАО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://westauto.creatium.site/>. – Дата доступа: 12.12.2024.