

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»

Кафедра инновационного управления

ЗАВАДСКИЙ
Виталий Николаевич

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ПИВОВАРЕННАЯ
КОМПАНИЯ АЛИВАРИЯ»**

Магистерская диссертация

специальность 1-26 81 02 «Инновационный менеджмент»

Научный руководитель
Белый Александр Александрович
Кандидат технических наук,
доцент

Допущена к защите
«__» _____ 2020 г.
Заведующий кафедрой
Инновационного управления
_____ Е.А. Поддубская
кандидат педагогических наук

Минск, 2020

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Магистерская диссертация: 71 страница, 24 рисунков, 9 таблиц, 73 источников, 37 приложений.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ПРОЕКТ, ПРОЕКТНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ, ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ

Целью магистерской диссертации является разработка инновационных решений по совершенствованию логистических процессов ОАО «Пивоваренная компания Аливария».

Актуальность темы обуславливается высоким темпом развития информационных технологий и большое число нерешенных проблем в индустрии взаимодействия компаний и клиентов.

Объектом исследования является логистическая система ОАО «Пивоваренная компания Аливария».

Результаты и новизна исследования заключаются в разработанных инновационных решений для логистических систем на производственных предприятиях.

Элементами практической значимости полученных результатов являются разработанные мероприятия, способствующие обеспечению эффективности организации работы отдела логистики предприятия.

Областью возможного практического применения является логистическое подразделение промышленных предприятий любой формы собственности.

Структура работы: в первой главе произведен анализ информационных систем в логистике, сформулированы основные проблемы при внедрении систем на предприятиях. Во второй главе подробно рассмотрены логистические процесс на ОАО «Пивоваренная компания Аливария», выявлены основные недостатки в информационной системе компании. В последней главе предложены решения, произведен расчет его экономической эффективности.

В ходе написания дипломной работы прошли апробацию такие предложения, как применение Яндекс.Курьера и Яндекс.Маршрутизатора, как инструмента оптимизации системы доставки, разработка системы OLAP-кубов по расчету статистических показателей в логистики, внедрение ECO Driving, как метод снижения расхода топлива.

Магистрант подтверждает, что приведенный в дипломной работе расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние объекта исследования, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА ПРАЦЫ

Магістарская дысертацыя: 71 старонка, 24 малюнкаў, 9 табліц, 73 крыніц, 37 прыкладанняў.

Аўтаматызацыя, ІНФАРМАЦЫЙНЫЯ СІСТЭМЫ, ПРАЕКТ, праектнае метадалогіі, ўкараненне сістэм

Мэтай магістарскай дысертацыі з'яўляецца распрацоўка інавацыйных рашэнняў па ўдасканаленні лагістычных працэсаў ААТ «Піваварная кампанія Аліварыя».

Актуальнасць тэмы абумоўліваецца высокімі тэмпамі развіцця інфармацыйных тэхналогій і вялікай колькасці нявырашаных праблем у сферы ўзаемадзеяння кампаній і кліентаў.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца лагістычная сістэма ААТ «Піваварная кампанія Аліварыя».

Вынікі і новыя даследаванні складаюцца ў распрацоўцы інавацыйных рашэнняў для лагістычных сістэм на вытворчых прадпрыемствах.

У якасці забеспячэння эфектыўнасці дзейнасці арганізацыі аддзела лагістыкі прадпрыемства.

Вобласцю магчымага практычнага прымянення з'яўляецца лагістычнае падраздзяленне прамысловых прадпрыемстваў любой формы ўласнасці.

Структура працы: у першай чале праведзены аналіз інфармацыйных сістэм у лагістыцы, сфармуляваны асноўныя праблемы пры ўкараненні сістэм на прадпрыемствах. У другой чале падрабязна разгледжаны лагістычныя працэсы ў ААТ «Піваварная кампанія Аліварыя», выяўлены асноўныя недахопы ў сістэме кампаній. У апошняй чале прапанаваныя рашэнні, праведзены разлік яго эканамічнай эфектыўнасці.

У ходзе напісання дыпломнай працы прайшлі апрабацыю такія прапановы, як прымяненне Яндекс.Курьера і Яндекс.Маршрутизатора, як інструмента аптымізацыі сістэмы дастаўкі, распрацоўка сістэмы OLAP-кубоў па разліку статыстычных паказчыкаў у лагістыкі, ўкараненне ECO Driving, як метада зніжэння расхода паліва.

Магістрант пацвердзіў, што прыведзеныя ў дыпломнай працы разлікова-аналітычныя матэрыялы аб'ектыўна паказваюць стан аб'ектаў даследаванняў, усе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц, тэарэтычныя і метадалагічныя палажэнні і прынцыпы суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

GENERAL DESCRIPTION OF WORK

Master's thesis: 71 pages, 24 figures, 9 tables, 73 sources, 37 applications.

AUTOMATION, INFORMATION SYSTEMS, PROJECT, PROJECT METHODOLOGY, SYSTEM IMPLEMENTATION

The aim of the master's thesis is to develop innovative solutions to improve the logistics processes of OJSC Alivaria Brewing Company.

The relevance of the topic is determined by the high pace of development of information technology and a large number of unresolved problems in the field of interaction between companies and customers.

The object of study is the logistics system of OJSC "Brewing Company Alivaria".

The results and new research are to develop innovative solutions for logistics systems in manufacturing enterprises.

To ensure the effectiveness of the organization of the logistics department of the enterprise.

The area of possible practical application is the logistics division of industrial enterprises of any form of ownership.

Work structure: in the first chapter, an analysis of information systems in logistics is made, the main problems are formulated during the implementation of systems in enterprises. The second chapter discusses in detail the logistics processes at OJSC Alivaria Brewing Company, identifies the main shortcomings in the system of companies. The last chapter proposes solutions, calculates its economic efficiency.

During the writing of the thesis, proposals such as the use of Yandex.Courier and Yandex.Router as a tool for optimizing the delivery system, developing an OLAP-cubes system for calculating statistical indicators in logistics, implementing ECO Driving, as a method of reducing fuel consumption, were tested.

The undergraduate confirmed that the analytical and analytical materials presented in the thesis objectively show the state of the objects of research, all are borrowed from literary and other sources, theoretical and methodological provisions and principles are accompanied by references to their authors.