

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

КАФЕДРА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Дипломная работа

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СКЛАДСКОГО
УЧЕТА В ОБЩЕСТВЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПАРФЮМ ЛОГИСТИК»**

АШКИНАДЗЕ Семен Алексеевич

Научный руководитель:
доктор экономических наук,
профессор Т.А. Ткалич

Минск, 2021

ЛОГИСТИКА, ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, СКЛАДСКОЙ ТЕРМИНАЛ, ЛОГИСТИЧЕСКИЕ УСЛУГИ.

Цель исследования: модифицировать процессы автоматизированного процесса складского учета на организации ООО «Парфюм Логистик».

Объект исследования: WMS-система.

Предмет исследования: исследование работы WMS-системы, анализ процессов складского учета ООО «Парфюм Логистик».

Методы исследования: анализ, расчетно-аналитический, ABC-анализ.

Исследования и разработки: на основе изучения теоретических вопросов организации складского учета, и современных технологий и подходов к автоматизации данных процессов, проведен анализ складского учета ООО «Парфюм Логистик», оценка ожидаемого экономического эффекта от повышения автоматизации данных процессов.

Элементы научной новизны: предложены и обоснованы элементы автоматизации складского учета.

Область возможного применения: в области складского хозяйства ООО «Парфюм Логистик».

Технико-экономическая, социальная значимость: вариативность технологий обработки заказов повысит точность и скорость их обработки, что, в свою очередь, повысит эффективность работы складского терминала.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников сопровождаются ссылками на их авторов.

ЛАГІСТЫКА, ЛАГІСТЫЧНЫ ЦЭНТР, СКЛАДСКАЯ ГАСПАДАРКА, СКЛАДСКІ ТЭРМІНАЛ, ЛАГІСТЫЧНЫЕ ПАСЛУГІ.

Мэта даследавання: мадыфікаваць працэсы аўтаматызаванага працэсу складскога ўліку на арганізацыі ТАА «Парфюм Лагістык».

Аб'ект даследавання: WMS-сістэма.

Прадмет даследавання: даследаванне работы WMS-сістэмы, аналіз працэсаў складскога ўліку ТАА «Парфюм Лагістык».

Метады даследавання: аналіз, разлікова-аналітычны, АВС-аналіз.

Даследаванні і распрацоўкі: на аснове вывучэння тэарэтычных пытанняў арганізацыі складскога ўліку, і сучасных тэхналогій ды падыходаў да аўтаматызацыі дадзеных працэсаў, праведзены аналіз складскога ўліку ТАА «Парфюм Лагістык», адзнака чаканага эканамічнага эфекту ад павышэння аўтаматызацыі дадзеных працэсаў.

Элементы навуковай навізны: прапанаваны і абгрунтаваны элементы аўтаматызацыі складскога ўліку.

Вобласць магчымага прымянення: ў галіне складской гаспадаркі ТАА «Парфюм Лагістык».

Тэхніка-эканамічная, сацыяльная значнасць: варыятыўнасць тэхналогій апрацоўкі заказаў павысіць дакладнасць і хуткасць іх апрацоўкі, што, у сваю чаргу, павысіць эфектыўнасць працы складскога тэрмінала.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

LOGISTICS, LOGISTICS CENTER, STORAGE FACILITIES,
WAREHOUSE TERMINAL, LOGISTICS SERVICES.

Purpose of the study: modify the processes of the automated process of warehouse accounting at the organization of LLC "Perfume Logistic".

Object of study: WMS system.

Subject of study: research of the WMS-system operation, analysis of warehouse accounting processes of LLC "Perfume Logistic".

Research methods: analysis, computational-analytical, ABC-analysis.

Research and development: based on the study of theoretical issues of the organization of warehouse accounting, and modern technologies and approaches to the automation of these processes, the analysis of warehouse accounting of LLC "Parfum Logistic", an assessment of the expected economic effect from increasing the automation of these processes.

Elements of scientific novelty: the elements of warehouse accounting automation are proposed and substantiated.

Possible application area: in the field of warehouse management of LLC "Perfume Logistic".

Technical, economic, social significance: the variability of order processing technologies will increase the accuracy and speed of their processing, which, in turn, will increase the efficiency of the warehouse terminal.

The author of the work confirms that the calculation and analytical material given in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all borrowed from literary and other sources are accompanied by links to their authors.