

РЕФЕРАТ

Повна назва «Дослідження методів оптимального управління запасами торговельного підприємства»

Магістерська робота за фахом: 126 «Інформаційні системи і технології»

Студент гр. ИСТ-18-м ДДМА, А.Д. Федченко. - Краматорськ, 2019.

Робота містить 119 стор. : 41 рис., 11 табл., 21 слайд.

У першому розділі магістерської роботи переглянуто особливості управління запасами, проводиться аналіз математичних методів управління системою запасів.

У другому розділі проведено аналіз сучасних методів управління запасами, досліджені методи управління запасами, проаналізована можливість використання методу динамічного програмування в управлінні запасами.

У третьому розділі проведено дослідження характеристик економічної ефективності підприємства, розроблена математична модель управління запасами, побудовані структурні моделі процесу управління потоками на підприємстві.

У четвертому розділі представлена реалізація програмного продукту для оптимального управління запасами ФОП Боровий О.П., апробована вдосконалена система, розрахований економічний ефект розробки і реалізації системи.

У п'ятому розділі описана охорона праці, аналіз шкідливих і небезпечних виробничих факторів, розроблені заходи щодо забезпечення безпечних і комфортних умов праці на робочих місцях.

Мета роботи: дослідження шляхів мінімізації сумарних витрат на створення і зберігання запасів торгових підприємств.

Об'єктом дослідження є процеси функціонування складського господарства торгового підприємства.

Предметом дослідження виступають методи і моделі управління запасами на торговому підприємстві.

Методи дослідження: методи математичного моделювання систем і процесів; теорії управління; теорії оптимізації.

Новизна роботи: удосконалення методики застосування методів управління запасами за рахунок оптимізації параметрів моделей.

Практична цінність полягає у використанні розробленої інформаційної системи для оптимального управління запасами ФОП Боровий О.П.

УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ, ЛОГІСТИКА, МЕТОДИ ОЦІНКИ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ, МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ, UML, ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

РЕФЕРАТ

Полное название «Исследование методов оптимального управления запасами торгового предприятия»

Магистерская работа по специальности: 126 «Информационные системы и технологии»

Студент гр. ИСТ-18-м ДГМА, А.Д. Федченко. - Краматорск, 2019.

Работа содержит 119 стр. 41 рис., 11 табл., 21 слайд.

В первом разделе магистерской работы рассмотрены особенности управления запасами, проводится анализ математических методов управления системой запасов.

Во втором разделе проведен анализ современных методов управления запасами, исследованы методы управления запасами, проанализирована возможность использования метода динамического программирования в управлении запасами.

В третьем разделе проведено исследование характеристик экономической эффективности предприятия, разработана математическая модель управления запасами, построенные структурные модели процесса управления потоками на предприятии.

В четвертом разделе представлена реализация программного продукта для оптимального управления запасами ФООП Боровой О.П., апробирована усовершенствованная система, рассчитан экономический эффект разработки и реализации системы.

В пятом разделе описана охрана труда, анализ вредных и опасных производственных факторов, разработаны мероприятия по обеспечению безопасных и комфортных условий труда на рабочих местах.

Цель работы: исследование путей минимизации суммарных затрат на создание и хранение запасов торговых предприятий.

Объектом исследования являются процессы функционирования складского хозяйства торгового предприятия.

Предметом исследования выступают методы и модели управления запасами на торговом предприятии.

Методы исследования: методы математического моделирования систем и процессов; теории управления; теории оптимизации.

Новизна работы: усовершенствование методики применения методов управления запасами за счет оптимизации параметров моделей.

Практическая ценность заключается в использовании разработанной информационной системы для оптимального управления запасами ЧП Боровой О.П.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ, ЛОГИСТИКА, МЕТОДЫ ОЦЕНКИ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, UML, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ABSTRACT

Full title "Study of methods for optimal inventory management of a trading enterprise"

Master's work in the specialty: 126 "Information Systems and Technologies"

Student gr. IST-18th DGMA, A.D. Fedchenko. - Kramatorsk, 2019.

The work contains 119 pages, 41 fig., 11 tab., 21 slide.

In the first section of the master's work, features of inventory management are reviewed, an analysis of mathematical methods for managing the inventory.

In the second section, we analyzed modern methods of inventory management, explored methods of inventory management, analyzed the possibility of using the dynamic programming method in inventory management.

In the third section, a study of the characteristics of the economic efficiency of the enterprise has been carried out, a mathematical model of inventory management, the constructed structural models of the flow control process at the enterprise are developed.

The fourth section presents the implementation of a software product for optimal inventory management of FOP Borovoi O.P., an improved system is tested, the economic effect of the development and implementation of the system is calculated.

The fifth section describes labor protection, analysis of harmful and hazardous production factors, developed measures to ensure safe and comfortable working conditions at workplaces.

Purpose of work: study of ways to minimize the total cost of creating and storing stocks of trading enterprises.

The object of research is the functioning processes of the warehouse of a trading enterprise.

The subject of the research are methods and models of inventory management at a trading enterprise.

Research methods: methods of mathematical modeling of systems and processes; management theory; optimization theory.

The novelty of the work: improving the methodology for applying inventory management methods by optimizing model parameters.

The practical value lies in the use of the developed information system for optimal inventory management of Borovoi O.P.

RESOURCE MANAGEMENT, LOGISTICS, EVALUATION METHODS RESOURCE MANAGEMENT, MATHEMATICAL MODEL, PHYSICAL MODEL, UML, ECONOMIC EFFICIENCY