

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

**«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII
Международная научная конференция студентов и молодых
ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International
Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE
BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.**

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

стоимость выполнения заявки. Данная модель позволяет наглядно продемонстрировать работу автосервиса по заданным начальным параметрам.

Для работника автосервиса программа может быть полезной для наблюдения динамики прогресса и эффективности своей работы. Программа дает возможность увидеть занятость каждого работника по отдельности, отследить работу определенного цеха или всего автосервиса в целом, подсчитывая число обслуженных и не обслуженных машин, общий доход, расход и прибыль за указанный пользователем период. Таким образом, программа может быть рекомендована менеджерам автосалонов и автосервисов для моделирования реальных ситуаций. Подводя итоги проведенного эксперимента, с уверенностью можно подтвердить высокую эффективность использования в качестве инструментария модель управления автосервисом с применением цифровых технологий и рекомендовать ее к использованию. Разработанная модель является, по сути, открытой системой, что позволяет повысить эффективность механизма управления по всем основным сферам деятельности автосервиса. Открытость системы позволяет дополнять модель новыми управленческими, программными и техническими компонентами.

Список использованных источников

1. Яппаров Р.Р., Зарипова Р.С. Внедрение информационных систем управления как инструмента организационной эффективности предприятий / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 4 (22). С. 27-29.
2. Злыгостев Д.Д., Зарипова Р.С. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 23-25.
3. Галиуллина Э.Р., Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Проблема возрастного цифрового разрыва современности / RussianJournalofEducationandPsychology. 2019. Т.10. № 4. С. 25-29.
4. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Цифровизация промышленности как инструмент повышения производства / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 2 (20). С. 107-109.
5. Ригович Д.С., Зарипова Р.С. Бизнес-интеллектуальные технологии как важнейший тренд информационных технологий / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 4 (22). С. 25-27.
6. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Влияние цифровизации на экономику предприятия / Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 2-4. С. 12-16.
7. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Проблема разработки и реализации стратегии в российских компаниях при переходе к цифровой экономике / Инновационное развитие экономики. Будущее России: материалы и доклады VI Всеросс. (национальной) научно-практической конференции. 2019. С. 395-398

УДК 653

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДАМИ

Алибаева Жамиля Дулатовна

youngminmsl@mail.ru

Магистрант кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»,
Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Сулейменов Т.Б.

Складские операции, как правило, невидимы для клиентов, но они играют жизненно важную закулисную роль в обеспечении своевременной доставки. Для достижения этой цели хорошее управление складом обеспечивает максимально эффективную и точную работу всех

складских процессов. Например, управление складом включает в себя оптимизацию использования складских площадей для максимального хранения запасов; облегчение поиска инвентаря персоналом; обеспечение надлежащего укомплектования кадрами; оперативное выполнение заказов; и координирование связи с поставщиками и транспортными компаниями для своевременной доставки материалов и доставки заказов. [1]

Преимущества системы управления складом необходимо для компаний, переживающих рост. Растущий бизнес с запасами в наличии получит большую выгоду от использования системы управления складом. Система управления складом повышает операционную эффективность как для рабочей силы, так и для физического пространства за счет мониторинга рабочих процессов на различных уровнях, повышения производительности и увеличения использования активов. Автоматизация системы управления складом помогает контролировать запасы, повышая точность, производительность и скорость. Система управления складом приносит пользу организации во многих отношениях — некоторые из них могут быть очевидными, но есть и второстепенные преимущества. [2]

1. Управление запасами в режиме реального времени.

Система управления складами часто имеет возможности отслеживания запасов в режиме реального времени, которые помогают сотрудникам узнать, что есть на складе и где оно находится. Таким образом, компания с меньшей вероятностью будет застигнута врасплох, когда товар исчезнет со склада. В идеале сотрудники могут видеть, что необходимо разместить новый заказ, и делать это вовремя, чтобы пополнить запасы на своих складах. [3]

2. Повышение точности заказов. Система управления складами также может помочь повысить точность заказов. Зная, что есть на складе в режиме реального времени, вы снизите вероятность совершения ошибок, например, при продаже через интернет товара, которого больше нет в наличии. Система управления складами, которая помогает с выполнением, также может снизить риск ошибок, таких как перепутывание заказов, когда товары для одного клиента помещаются в пакет, который отправляется другому клиенту.

3. Оптимизация уровня запасов. Знание того, как выглядит инвентарь, также может помочь оптимизировать уровни запасов. Можно не только пополнять запасы при необходимости, но и выявлять такие проблемы, как затоваривание. Это может затем позволить принять корректирующие меры, например, уменьшить объем следующего заказа, или, можно переместить запасы между объектами, чтобы поддерживать оптимальные уровни и полностью управлять своей цепочкой поставок. [4]

4. Повышение эффективности персонала.

Система управления складами может помочь сотрудникам выполнять свою работу более эффективно, например, с помощью систем сканирования склада, которые помогают персоналу быстро регистрировать получение заказа. Некоторые инструменты также предоставляют автоматические инструкции по хранению. Например, один поставщик Logiwa, объясняет одну из своих функций следующим образом: «Простые в настройке алгоритмы направленного размещения позволяют оптимизировать запасы на основе скорости, объема, хрупкости, требований к температуре, кросс-докинга, зоны или любые другие критерии, важные для эффективности вашего склада».

Таким образом, вместо того, чтобы заставлять сотрудников склада ломать голову над тем, куда поместить товар или когда убрать товар, система управления складами может обеспечить более эффективные и четкие процессы хранения. [5]

5. Уменьшить количество отходов

Повышение эффективности хранения и управления запасами также может привести к таким преимуществам, как сокращение отходов. Во-первых, аккуратное и эффективное размещение предметов, чувствительных к температуре, может помочь уменьшить порчу. Отслеживание запасов и улучшенная логистика также могут сократить количество отходов, например, гарантировать, что старые товары выйдут из эксплуатации раньше, чем новые, что поможет вам снизить риск истечения срока годности товаров. Вы также можете

избежать потерь, например, сведя к минимуму ошибки при заказе, которые приводят к избыточным запасам.

В заключении, преимущества системы управления складами очевидны. Хорошо спроектированная система управления складом — это наиболее эффективный метод быстрого увеличения успеха и прибыльности бизнеса. Когда дело доходит до системы управления складами, не существует универсального подхода. Оптимальное решение системы управления складами — это решение, которое дополняет бизнес-культуру и модель, обеспечивая при этом гибкость, функциональность и технологии, необходимые для процветания и расширения.

Список использованных источников

1. Jenkins A. What is Warehouse Management? Benefits, Processes, & Strategies [Электронный ресурс].- 2020. – URL: <https://www.netsuite.com/portal/resource/articles/erp/warehouse-management.shtml#:~:text=Warehouse>
2. Ричардс Г. (2020) Управление современным складом 2-е издание.
3. SCM Consult. Непрерывный подход к управлению запасами: технология, которая стала необходимостью. [Электронный ресурс].- 2017. – URL: https://scmconsult.ru/publishing/insight/functional_analytics/operational_consulting/inveinven_management/nepreryvnyy-podkhod-k-upravleniyu.
4. Келлер С. Келлер Б. (2013) Полное руководство по складскому хозяйству, Управление хранением и обращением с материалами и продуктами в цепочке поставок (Совет специалистов по управлению цепочками поставок), 1-е издание.
5. YourShortlist. 7 benefits of using a warehouse management system. [Электронный ресурс].- 2021. – URL: <https://yourshortlist.com/7-benefits-of-using-a-warehouse-management-system>.

ӘОЖ 973

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АУМАҒЫНДАҒЫ КӨЛІК ДӘЛІЗДЕРІНІҢ ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ

Алтай Бексултан Ерболұлы
altaibn01@mail.ru

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» кафедрасының магистранты, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекші - Булатов Н.К.

Ел тәуелсіздік алған сәттен бастап көлік саласының басты жетістігі-Қазақстан транзиттік әлеуеті дамыған және өңірлік логистикалық хабы бар елге айналды. Бүгінде Қазақстан аумағы бойынша 11 халықаралық транзиттік дәліз – 5 теміржол және 6 автомобиль өтеді. Жібек жолы жобасы қарқынды дамып келеді, ол Шығыс пен Батыс арасындағы ең үлкен транзиттік көпірге айналды.

Көлік саласы ел экономикасын дамытудың маңызды драйвері болып табылады, мұнда 400 мыңнан астам қазақстандық жұмыс істейді. Қазақстанның орасан зор аумағы, халықтың тығыздығының төмендігі, елді мекендердің бір-бірінен қашықтығы, әлемдегі интеграция мен жаһанданудың өсіп келе жатқан процестері көлік саласын ел дамуының маңызды басымдығына айналдырады. Республикалық, облыстық және аудандық маңызы бар автомобиль жолдарының жалпы ұзындығы шамамен 100 мың км құрайды.

Қазақстан Республикасының геосаяси рөлі, яғни Еуропа мен Азия арасындағы, сондай-ақ Ресей мен Қытай арасындағы транзиттік көпірдің рөлі оның Еуразия құрлығының орталығында орналасуымен айқындалады. Ол Еуропа мен Азияның түйіскен жерінде