

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
КӨЛІК – ЭНЕРГЕТИКА ФАКУЛЬТЕТІ



***«КӨЛІК ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКАНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ:
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ШЕШУ ТӘСІЛДЕРІ» XI ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ БАЯНДАМАЛАР
ЖИНАҒЫ***

***СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ: «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА И
ЭНЕРГЕТИКИ: ПУТИ ИХ ИННОВАЦИОННОГО РЕШЕНИЯ»***

***PROCEEDINGS OF THE XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICE
CONFERENCE «ACTUAL PROBLEMS OF TRANSPORT AND ENERGY:
THE WAYS OF ITS INNOVATIVE SOLUTIONS»***

Астана, 2023

УДК 656+620.9
ББК 39+31
А43

Редакционная коллегия:

Председатель – Курмангалиева Ж.Д. Член Правления – Проректор по науке, коммерциализации и интернационализации; Заместитель председателя – Кокаев У.Ш. декан транспортно-энергетического факультета, к.т.н., доцент; Султанов Т.Т. – заместитель декана по научной работе, к.т.н., доцент; Арпабеков М.И. – заведующий кафедрой «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», д.т.н., профессор; Тогизбаева Б.Б. – заведующий кафедрой «Транспорт, транспортная техника и технологии», д.т.н., профессор; Байхожаева Б.У. – заведующий кафедрой «Стандартизация, сертификация и метрология», д.т.н., профессор; Сакипов К.Е.– заведующий кафедрой «Теплоэнергетика», к.т.н., доцент; Жакишев Б.А.– заведующий кафедрой «Электроэнергетика», к.т.н., доцент.

А43 Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения: XI Международная научно – практическая конференция, г. Астана, 16 марта 2023/Подгот. Ж.Д. Курмангалиева, У.Ш. Кокаев, Т.Т. Султанов – Астана, 2023. – 709с.

ISBN 978-601-337-844-2

В сборник включены материалы XI Международной научно – практической конференции на тему: «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», проходившей в г. Астана 16 марта 2023 года.

Тематика статей и докладов участников конференции посвящена актуальным вопросам организации перевозок, движения и эксплуатации транспорта, стандартизации, метрологии и сертификации, транспорту, транспортной техники и технологии, теплоэнергетики и электроэнергетики.

Материалы конференции дают отражение научной деятельности ведущих ученых дальнего и ближнего зарубежья, Республики Казахстан и могут быть полезными для докторантов, магистрантов и студентов.



Список использованных источников

1. Япсаров 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 Транспортно-энергетического факультета

ЕНУ им. 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/nepreryvnyu-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>.

УДК 667

ВЫБОР ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПО КРИТЕРИЯМ ИХ ДОРОЖНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Әлімов Сұлтан Жанатұлы, Бекенов Тасыбек Нусупбекович
tas-bek@mail.ru

магистрант 2 курса специальности «Логистика по отраслям»
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

д.т.н., профессор кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Аннотация. В данной статье рассматривается влияние грузовых автомобилей по критериям дорожной безопасности на их выбор при перевозке грузов. Представлена классификация грузовых автомобилей для определения взаимосвязи дорожной безопасности с выбором грузового автомобиля. Рассмотрены некоторые критерии дорожной безопасности грузовых автомобилей влияющих на их выбор.

Ключевые слова: Грузовые автомобили, грузовые перевозки, дорожная безопасность, коэффициент исправности, коэффициент технической готовности, критерии дорожной безопасности.

Аннотация. Бұл мақалада жүк көліктерінің жол қауіпсіздігі критерийлері бойынша жүктерді тасымалдау кезінде олардың таңдауына әсері қарастырылады. Жол қауіпсіздігінің жүк көлігін таңдаумен байланысын анықтау үшін жүк көліктерінің жіктелісі ұсынылған. Олардың таңдауына әсер ететін жүк көліктерінің жол қауіпсіздігінің кейбір критерийлері қарастырылған.

Түйін сөздер: Жүк автомобильдері, жүк тасымалы, жол қауіпсіздігі, жарамдылық коэффициенті, техникалық дайындық коэффициенті, жол қауіпсіздігі критерийлері.

Abstract. This article examines the influence of trucks according to road safety criteria on their choice when transporting goods. The classification of trucks is presented to determine the relationship of road safety with the choice of a truck. Some criteria of road safety of trucks influencing their choice are considered.

Keywords: Trucks, cargo transportation, road safety, serviceability coefficient, technical readiness coefficient, road safety criteria.