

УДК 330.101

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DIGITALIZATION AS A MEANS OF LOGISTICS
DEVELOPMENT

Карпук П.С.

Научный руководитель – Зазерская В.В., к.э.н., доцент
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Беларусь

kkkkkkkkkkkkkk.p@mail.ru

P. Karpuk

Supervisor – V. Zazerskaya, candidate of economical sciences,
docent

Brest State Technical University, Brest, Belarus

Аннотация. На основе исследования эффективности развития информационного общества за счет внедрения использования информационных технологий, было проанализировано влияние процесса цифровизации на логистическую деятельность.

Abstract. Based on the study of the efficiency of the development of the information society through the introduction of the use of information technologies, the impact of the digitalization process on logistics activities was analyzed.

Ключевые слова: электронная экономика, информационные технологии, цифровизация, цифровая логистика.

Key words: digital economy, information technology, digitalization, digital logistics.

Введение.

В результате интенсивных процессов разработки и внедрения информационных технологий (ИТ) практически во все сферы экономики произошли значительные изменения в форме ведения хозяйственной деятельности. Смена парадигмы глобального экономического развития, кардинальная смена организации промышленного производства приводит к формированию новой

цифровой экономики, которая открывает новые направления экономического роста, повышает экономическую эффективность производства и расширяет возможности потребления, создавая новые сферы экономической деятельности [1].

Основная часть.

Благодаря оперативному сотрудничеству логистических систем и современных технологий возник термин – цифровая логистика, характеризующаяся новыми решениями для развития бизнеса. Основной функцией средств ИТ является обеспечение эффективных возможностей для осуществления новых логистических решений. Эти возможности заключаются в обмене необходимых данных между отдельными логистическими, производственными и вспомогательными системами и их элементами, а также товарами и внешней средой.

На сегодняшний день установлены достаточно высокие требования к эффективности управления перевозками на транспорте и, исходя из этого, уровень цифровизации операционной деятельности участников транспортного рынка и их взаимодействие между собой должны представлять высокотехнологичные отношения, направленные на максимально продуктивные действия. По этой причине цифровые технологии превращаются в важнейшие средства, позволяющие снизить затраты на организацию и осуществление перевозок при этом повышая качество транспортных и логистических услуг [2].

Цифровизация включает в себя непрерывный процесс развития различных технологий, тем самым позволяя использовать более современные и эффективные способы решению различных проблем и задач компаний и всей отрасли в целом. Вследствие цифровизации в отрасли могут быть использованы следующие преимущественные возможности [3]:

- ❖ упрощение внутренних процессов организации за счет более широкого применения цифровых решений;
- ❖ увеличение выручки при помощи расширенного взаимодействия с клиентами по цифровым каналам;
- ❖ снижение бизнес-рисков за счет онлайн-платежей;

❖ удовлетворенность потребности клиентов посредством совершенно новых услуг.

В последние годы потребитель стремится экономить свое время, именно поэтому клиенты чаще всего стремятся переходить к компаниям, осуществляющим свою деятельность в Интернете и обеспечивающим заказчику минимизацию затрат во времени [4]. Например, транспортно-логистические компании выполняют всю работу сами, т.е. клиенту достаточно выбрать откуда следует забрать груз, при этом указав его габариты и вес, а затем указать место его последующей доставки. Остальное сотрудники компании выполняют самостоятельно, тем самым экономя время клиента.

Заключение.

Стремительное развитие логистической деятельности в области цифровизации принесет достаточно серьезные изменения как в каждую отдельную компанию, так и в отрасль в целом, что вполне ощутимо проявится на эффективности деятельности.

Как считает ряд экспертов, операционные процессы в области транспортно-логистической деятельности занимают приблизительно около 40-55% времени от общего времени работы с грузом в компаниях [5]. Цифровизация позволит сократить этот процент времени при помощи использования новейших технологических решений полученных от эксплуатации средств ИТ. Это позволит направить сэкономленное время на выполнение других функциональных задач организации, подобное сокращение временных затрат позволит увеличить эффективность и производительность работы.

Литература

1. Зазерская В.В., Факторы устойчивого экономического роста в условиях цифровой экономики / В.В. Зазерская // Вестник Брестского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2020. – № 3. – С. 27–29.
2. Возможности ИТ-средств [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.jsdrm.ru> – Дата доступа: 05.11.2020.
3. Преимущества цифровизации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lektsii.org> – Дата доступа: 04.11.2020.

4. Потенциал сетевых компаний [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://thisislogistics.blogspot.com> – Дата доступа: 04.11.2020.
5. Цифровизация как фактор развития транспортно-логистической отрасли [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://doi.org> – Дата доступа 03.11.2020.

Представлено 05.11.2020