

ЦИФРОВИЗАЦИЯ УЧЕТА ЗАПАСОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Е. И. Ельцова

студент, Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, г. Могилев, Беларусь, katarasius2004@gmail.com

Научный руководитель: О. О. Люштик

кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, г. Могилев, Беларусь, liushtsik_buaa@mogilev.bgut.by

Цифровизация учета запасов организации является актуальным направлением развития современного бизнеса. Внедрение цифровых технологий позволяет повысить оперативность и эффективность управления запасами, снизить трудовые затраты и повысить точность учетных данных. В статье рассматриваются основные принципы учета запасов, существующие подходы к цифровизации учета запасов, преимущества цифровизации учета запасов.

Ключевые слова: цифровизация; учет запасов; эффективность управления; затраты; технологии; преимущества.

DIGITALIZATION OF THE ORGANIZATION'S INVENTORY ACCOUNTING

E. I. Yeltsova

student, Belarusian State University of Food and Chemical Technologies, Mogilev, Belarus, katarasius2004@gmail.com

Supervisor: O. O. Lushtyk

PhD in economics, associated professor, Belarusian State University of Food and Chemical Technologies, Mogilev, Belarus, liushtsik_buaa@mogilev.bgut.by

Digitalization of the organization's inventory accounting is an urgent area of modern business development. The introduction of digital technologies makes it possible to increase the efficiency and effectiveness of inventory management, reduce labor costs and improve the accuracy of accounting data. The article discusses the basic principles of inventory accounting, existing approaches to digitalization of inventory accounting, and the advantages of digitalization of inventory accounting.

Keywords: digitalization; inventory accounting; management efficiency; costs; technologies; advantages.

Цифровизация учета запасов организации становится все более актуальной и необходимой задачей в условиях современной экономики. Она позволяет повысить эффективность управления запасами, уменьшить издержки и улучшить обслуживание клиентов.

Целью исследования является изучение возможностей цифровизации учета запасов в организации и оценка их влияния на эффективность управления запасами.

Задачами исследования являются: изучение основных принципов учета запасов; изучение существующих подходов к цифровизации учета запасов; оценка возможных преимуществ от цифровизации учета запасов; разработка рекомендации по внедрению цифровых технологий в учет запасов в организации.[3]

Учет запасов основывается на следующих принципах:

1) непрерывности, то есть учет запасов должен вестись непрерывно, чтобы предотвратить возможные потери и излишки;

2) точности, то есть запасы должны быть учтены с высокой точностью, чтобы избежать ошибок и потерь;

3) актуальности, то есть информация о запасах должна быть актуальной и своевременной, чтобы обеспечить правильное принятие управленческих решений;

4) эффективности, то есть учет запасов должен быть эффективным с точки зрения затрат времени и ресурсов [4].

Проведенное исследование показало, что в настоящее время в организациях существует несколько подходов к цифровизации учета запасов:

1) использование специализированных программных продуктов для учета запасов;

2) применение автоматизированных систем управления запасами;

3) внедрение систем RFID (Radio Frequency IDentification (в переводе – это и есть радиочастотная идентификация)) для отслеживания запасов в реальном времени;

4) использование облачных технологий для хранения и обработки информации о запасах [2].

Внедрение цифровых технологий в учет запасов в организации имеет ряд преимуществ, а именно позволяет повысить оперативность и точность учета запасов, сократить затраты на управление запасами, повысить качество планирования закупок.

Цифровизация учета запасов организации является важным шагом для повышения эффективности и контроля над запасами.

Одним из основных преимуществ цифровизации учета запасов является возможность автоматизировать процессы подсчета, отслеживания и управления запасами. Это позволяет сократить время на выполнение рутинных операций, снизить вероятность ошибок и улучшить точность данных.

Кроме того, цифровые системы учета запасами позволяют реализовать более эффективное планирование потребностей в запасах, оптимизировать закупки и складское хранение, повысить точность расчета стоимости запасов [1].

Наконец, цифровизация учета запасов также способствует улучшению аналитики и отчетности, что поможет принимать более обоснованные решения по управлению запасами и оптимизации производственных процессов.

В целом, цифровизация учета запасов организации приводит к повышению эффективности бизнеса, снижению трудовых затрат и улучшению конкурентоспособности организации на рынке. В результате проведенного исследования можно выделить основные преимущества цифровизации учета запасов:

- 1) обеспечивает более оперативное принятие управленческих решений на основе актуальных данных о наличии и движении запасов;
- 2) повышает эффективность бизнес-процессов организации и способствует увеличению конкурентоспособности на рынке;
- 3) позволяет сократить время на проведение инвентаризации запасов и повысить точность ее данных;
- 4) позволяет автоматизировать процессы планирования закупки запасов в зависимости от их потребности в производстве;
- 5) способствует сокращению затрат на обслуживание склада за счет оптимизации запасов и уменьшения потерь [5].

Библиографические ссылки

1. Методы и средства цифровизации процессов учета запасами на предприятии // Электронный научно-технический журнал «Экономика производства». 2020. № 2. С. 35–42.
2. Григорьева О. В. Цифровизация управления предприятием: концепция и инструменты // Вестник Кемеровского государственного университета. 2018. № 3. С. 94–99.
3. Белов А. Н. Цифровизация процессов учета на предприятии // Управление, экономика и экономическая теория. 2019. № 1. С. 119–127.
4. Козлов И. С. Цифровая трансформация в учете и анализе запасов на предприятии // Актуальные проблемы экономики и управления. 2021. № 4. С. 78–85.
5. Петрова Е. И. Особенности цифровизации управления запасами на предприятии // Экономика и управление. 2017. № 5. С. 63–69.