

$$\text{ЭЭД} = \frac{\text{ДЭД}}{\text{РЭД}}, \quad (2)$$

где ДЭД – это доходы, полученные от операций с применением электронных денежных средств, тыс. руб.;

РЭД – расходы банка на операции с ЭДС, тыс. руб.

Данная методика предусматривает проведение экономического анализа электронных денежных средств по следующим направлениям: платежеспособность и ликвидность, эффективность эмиссии электронных денежных средств, деловая активность оператора, социальная ответственность. Кроме того, предложенная система показателей по каждому из направлений при построении интегральных показателей предлагается с учетом показателей, которые оценивают эффективность работы операторов электронных денежных средств (деловой активности, доходности, платежеспособности, ликвидности и т.д.). Коэффициент, рассчитанный по формуле 2, позволяет руководству банка выявить и избавиться от тех видов ЭДС, которые снижают общий эффект от эмиссии такого платежного средства.

Литература

1. Развитие в Республике Беларусь рынка электронных денег [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/payment/e-money>. – Дата доступа: 22.08.2022.

2. Системы расчетов с использованием электронных денег в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/bv/articles/10538.pdf>. – Дата доступа: 22.08.2022.

УДК 657

И. А. Бова

inna_bova@mail.ru

Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

В статье рассматриваются актуальные вопросы цифровизации деятельности субъектов хозяйствования Республики Беларусь. Указываются преимущества, которые могут быть достигнуты при автоматизации системы управленческого учета на предприятии. В итоге резюмируется, что наиболее эффективной является комплексная автоматизация системы управления предприятием.

В научной литературе возникновение концепции цифровой экономики датируется концом двадцатого века. Ее основоположником принято считать американского информатика Николаса Негропonte, который в 1995 году использовал метафору «о переходе от обработки атомов, составляющих материю физических веществ, к обработке битов, составляющих материю программных кодов» [1, с. 13]. Другие исследователи говорят, что впервые термин «цифровая экономика» озвучил канадский ученый Дон Тапскотт в 1994 году в книге под названием «Электронно-цифровое общество: плюсы и минусы эпохи сетевого интеллекта». В ней Тапскотт дает цифровой экономике следующее опре-

деление – «это экономика, базирующаяся на использовании информационных компьютерных технологий» [1, с. 15].

Сегодня под термином «цифровая экономика» понимают все экономические процессы, происходящие с применением информационных компьютерных технологий (далее – ИКТ). С помощью ИКТ устанавливаются связи между предприятиями, банками, государством и населением, что позволяет устранять посредников и ускорять проведение различных сделок и операций. Главным направлением деятельности государства в условиях цифровизации экономики является создание возможностей для инновационного развития населения и государства в целом.

Оценить уровень цифровизации деятельности субъектов хозяйствования Республики Беларусь нам поможет исследование, проведенному в 2020 году Институтом экономики НАН Беларуси, в выборку которого попало около 600 организаций различных форм собственности и видов экономической деятельности [2].

Большинство анкетированных руководителей организаций ответили, что цифровизация экономики в настоящее время является необходимым условием, чтобы конкурировать на рынке: 59 % руководителей сообщили, что такая трансформация является приоритетом развития их компании, 13,3 % ответили отрицательно. 27,7 % опрошенных воздержались. Большинство субъектов хозяйствования Республики Беларусь (60,5 %) считают, что частично подготовлены к осуществлению цифрового преобразования и только менее четверти (23,1 %) – подготовлены хорошо. Возможностью использовать в своей деятельности локальные вычислительные сети располагают 83,1 % организаций [2].

Если говорить о наиболее используемых информационных системах, то лидируют системы CAD/CAM/CAE – (37,9 %), ERP – (33,8 %), управления персоналом (HRM) – (22,1 %) (рисунок 1). Следует отметить, что данные системы используются организациями, как по отдельности, так и в комплексе.

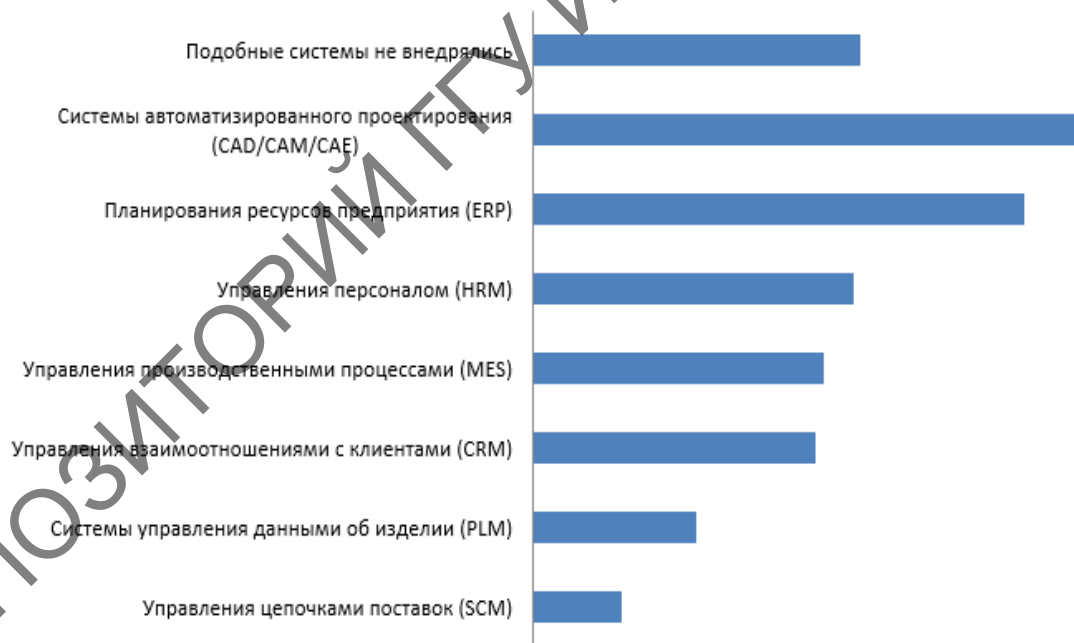


Рисунок 1 – Уровень использования информационных систем, автоматизирующих процессы учета, планирования и контроля в компаниях Республики Беларусь

Следует отметить, что эффективность бизнеса не достижима без внедрения новых цифровых технологий. При этом цифровизация хозяйственной деятельности предполагает фундаментальное переосмысление того, как работает фирма и как она взаимодействует внутри компании и с внешней средой.

Если говорить о развитии системы управленческого учёта в условиях цифровизации экономики, то оно направлено на достижение следующих целей:

- повысить эффективность принимаемых управленческих решений;
- ускорить процессы выработки управленческого решения;
- ускорить подготовку управленческой отчетности;
- минимизировать количество рутинных операций, выполняемых менеджерами

[3, с. 112].

При помощи автоматизации управленческого учёта можно получить следующие формы внутренней отчетности по центрам ответственности и по организации в целом:

- управленческий баланс;
- отчет по сбыту;
- отчет о финансовых результатах от реализации продукции;
- отчет о движении денежных средств;
- отчет по затратам с делением их по различным классификационным признакам и т. д.

Отметим, что автоматизация управленческого учёта предъявляет дополнительные требования к управленческому персоналу. Речь идет об обучении персонала, реорганизации структурных подразделений. Когда руководство фирмы принимает решение об автоматизации системы управленческого учёта, то оно должно понимать, что на первоначальном этапе внедрения будут получены убытки. Однако, в конечном же итоге это приведет к существенному повышению качества принимаемых управленческих решений и росту финансовых результатов.

Наиболее эффективной, на наш взгляд, следует признать такую автоматизацию управленческого учета, при которой программные компоненты, выполняющие аналитические функции, являются подсистемой общей автоматизированной системы управления предприятием. Иначе говоря, наиболее эффективна комплексная информационная система, охватывающая все процессы и аспекты деятельности компании. Эффект комплексной автоматизации достигается за счёт использования единой программной платформы (ERP-системы), единой базы данных и общего доступа к ним.

Аббревиатура ERP — enterprise resource planning – дословно переводится, как «планирование ресурсов». На практике данный программный продукт предназначен для стратегического управления финансами, трудовыми кадрами, активами, а также для взаимодействия с партнерами. В основу ERP-систем положен принцип создания интегрированного банка данных, содержащего всю информацию по фирме и обеспечивающего одновременный доступ к ней любого числа сотрудников, у которых есть на это соответствующие полномочия.

Ранее ERP-системы были программными продуктами, которые работали обособленно и не обменивались данными с другими системами. Каждую систему необходимо было дорабатывать, чтобы удовлетворить потребности конкретной фирмы, что замедляло или ограничивало внедрение новых технологий и оптимизацию бизнес-процессов.

Преимущество современных ERP-систем в том, что они объединяют все хозяйственные процессы в одну гибкую систему. Они делают данные доступными не только в самой ERP-системе, но и в других внутрифирменных приложениях, интернет-магазинах, для взаимодействия с клиентами. Все это позволяет улучшить аналитику, обеспечивает повышенную безопасность и конфиденциальность, устойчивое развитие.

Наиболее распространенными на рынке и универсальными ERP-системами следует назвать SAP/R3, Oracle E-Business Suite и Baan. При этом отметим, что данные системы очень дорогие, а также требуют больших усилий высококвалифицированных специалистов настройки. Велики и расходы на эксплуатацию таких систем.

Среди системы среднего класса выделим следующие. Зарубежные системы – это Microsoft Dynamics AX, Exact, Platinum, Hansa Solutions, Scala, Ассрас, SunSystems. Отечественные системы – БЭСТ, «1С: Предприятие».

В качестве программ непосредственно для управленческого учёта можно использовать небольшие зарубежные комплексы, например, MYOB Accounting, BS/1, Sage, либо специально настроенные «1С: Предприятие», «Инфо-Бухгалтер» или Access.

Подводя итог, резюмируем, что эффективность бизнеса не достижима без внедрения новых цифровых технологий. Наиболее эффективной следует признать такую автоматизацию управленческого учета, при которой программные компоненты для его целей будут подсистемой общей автоматизированной системы управления предприятием.

Литература

1. Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика / Г. Г. Головенчик, М. М. Ковалев. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2019. – 395 с.
2. Лопатова, Н. Г. Внедрение цифровых технологий в организациях Республики Беларусь: состояние и проблемы развития [Электронный ресурс] / Н. Г. Лопатова // Цифровая трансформация. – 2021. – № 4. – Режим доступа: <https://dt.giac.by/jour/article/view/630/224>. – Дата доступа: 12.04.2022.
3. Волкова, О. Н. Управленческий учет : учебник и практикум для вузов / УМО вузов РФ; О. Н. Волкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 461 с.

УДК 657.01

К. А. Дубкова
oak_6@mail.ru

Т. И. Панова

Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ТПРУП «ФАРМАЦИЯ»

В статье раскрывается понятие учетно-аналитической системы, приводятся трактовки данного термина различными авторами. Грамотно организованная учетно-аналитическая система дает возможность с помощью полученной информации формировать планы и прогнозы, обеспечить эффективные управленческие решения. На примере торгово-производственного республиканского унитарного предприятия «Фармация» показывается использование учетной информации для кадровых решений

Впервые понятие «учетно-аналитическая система» и трактовка его сущности появились в работах ученых И.П. Ульянов и Л.В. Попова. Учетно-аналитическая система – система, регулируемая бухгалтером, располагающим первичной учетной и аналитической информацией. Значение и суть системы заключается в оценке результатов и процессов хозяйственной деятельности, влиянии на них путем принятия необходимых управленческих решений в оперативном режиме [1, с.192].

Исследования Л.В. Поповой продолжили другие ученые-экономисты, работы которых оказали существенное влияние на методологию, теорию и организацию учет-