

ЛИТЕРАТУРА

1. Зачем нужна цифровизация бизнеса и как она влияет на экономику [Электронный ресурс]. URL: <https://www.hse.ru/news/edu/956957512.html>
2. Свистунов В.М., Лобачев В.В. Цифровизация экономики: современные тенденции и особенности // Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России. 2022. № 5 (11). С. 5–10.
3. Халин В. Г., Чернова Г. В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски // Управленческое консультирование. 2018. №10 (118). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-ee-vliyanie-na-rossiyskuyu-ekonomiku-i-obschestvo-preimuschestva-vyzovy-ugrozy-i-riski>
4. Burlacu A. The Impact of Digitalization on Macroeconomic Indicators in the New Industrial Age // Electronics. 2023.
5. Digital Progress and Trends Report // World Bank [Электронный ресурс]. URL: <https://www.worldbank.org/en/publication/digital-progress-and-trends-report> (дата обращения: 19.01.2025).
6. Zhang J. [и др.]. Frontiers // Frontiers in Public Health [Электронный ресурс]. URL: <https://www.frontiersin.org/journals/public-health/articles/10.3389/fpubh.2022.856142/full>

УДК 657.011.56:004.896

И.И. Назырбаев, магистрант
(Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия)

АВТОМАТИЗАЦИЯ РУТИННЫХ ЗАДАЧ В БУХГАЛТЕРИИ С ПОМОЩЬЮ RPA: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В современном динамичном бизнес-окружении бухгалтерия является не просто учетным подразделением, а ключевой функцией предприятия, обеспечивающей прозрачность финансовой деятельности, достоверность отчетности и, как следствие, принятие обоснованных решений. [1]

В условиях постоянно меняющегося законодательства и растущих объемов информации, традиционные методы ведения бухгалтерского учета становятся все более неэффективными, требуя значительных затрат времени и ресурсов, а также подвергая предприятия риску ошибок. [2]

Современное предприятие сталкивается с рядом вызовов: по-

вышение эффективности не только производственных, но и бизнес-процессов, снижение издержек и увеличение прибыли. Одним из ключевых инструментов для достижения этих целей является автоматизация бизнес-процессов.

Актуальность автоматизации в бухгалтерии обусловлена рядом факторов, которые мы рассмотрим дальше.

Рутинные бухгалтерские задачи (ввод документов, сверка, отчетность) занимают много времени. Автоматизация сокращает трудозатраты на 30-60%, позволяя бухгалтерам заниматься аналитикой и стратегическим планированием. [3,4]

Автоматизация процессов в бухгалтерии минимизирует ошибки за счет стандартизации и исключения ручного ввода данных. Это снижает количество ошибок на 15-25%, уменьшая финансовые риски и повышая достоверность отчетности. [5,6]

Увеличение скорости обработки данных и формирования отчетности. Автоматизированные системы позволяют оперативно обрабатывать большие объемы данных.

Таким образом, автоматизация бухгалтерского учёта является не просто технологическим трендом, а необходимым условием для обеспечения эффективности, точности и прозрачности финансовой деятельности предприятий. Это, в свою очередь, способствует повышению конкурентоспособности и устойчивости бизнеса на современном рынке.

В контексте решения проблем, связанных с рутинными операциями в бухгалтерии, особое внимание привлекает технология RPA (Robotic Process Automation) – это технология, автоматизирующая рутинные процессы путем имитации действий пользователя за компьютером. В отличие от традиционной автоматизации, она не требует сложной интеграции с существующими системами. [7]

Что может предоставить технология RPA в бухгалтерии? Рассмотрим некоторые из основных аспектов дальше.

Имитация действий пользователя. RPA роботы могут выполнять такие операции, как ввод данных, копирование, вставку, переключение между приложениями и открытие и закрытие программ, обработку файлов и другие, имитируя работу бухгалтера. [7]

Неинвазивность. RPA-роботы работают на уровне пользовательского интерфейса, не требуя изменений в коде существующих систем. Это позволяет быстро и относительно недорого внедрять автоматизацию, не прерывая текущие бизнес-процессы. [7]

RPA – роботы способны взаимодействовать с различными приложениями (бухгалтерские программы, ERP, CRM, веб-порталы, таб-

лицы) и извлекать данные из разных источников (письма, сканы, таблицы, сайты), обеспечивая сквозную автоматизацию.

Работа в режиме 24/7. RPA-роботы могут работать круглосуточно без перерывов, обеспечивая более быструю обработку данных и выполнение задач. [8]

Какие плюсы извлекает предприятие после внедрения технологии RPA? Рассмотрим потенциал технологии для решения проблем бухгалтерии.

RPA повышает экономическую эффективность бухгалтерии, сокращая затраты на персонал, снижая количество ошибок и ускоряя обработку данных. Исследования показывают, что это может привести к снижению операционных издержек на 20-40%. [8]

Освобождение сотрудников от рутины. RPA позволяет передать рутинные задачи роботам, позволяя бухгалтерам сосредоточиться на более аналитической и стратегической работе, требующей творческого подхода и профессиональных знаний.

Повышение точности и надежности. RPA-роботы выполняют задачи строго в соответствии с заданным алгоритмом, что исключает ошибки, связанные с человеческим фактором. [9]

Быстрая окупаемость инвестиций. RPA-проекты обычно имеют короткий период окупаемости (от нескольких месяцев до года) и демонстрируют высокую рентабельность. [10] Это делает RPA привлекательным инструментом для автоматизации бизнеса.

В результате, RPA становится все более востребованным инструментом для автоматизации бухгалтерии, позволяя предприятиям оптимизировать процессы, снизить затраты, повысить точность и эффективность работы, а также освободить сотрудников от рутинных задач. Это делает исследование возможностей и перспектив применения RPA в бухгалтерском учёте особенно актуальным в настоящее время.

Рассмотрим конкретный пример использования технологии RPA. Я занимаюсь разработкой и внедрением RPA-роботов в ERP-систему 1С в холдинге крупной металлургической компании России.

В рамках холдинга крупной металлургической компании успешно внедрена технология RPA для автоматизации сверки явок сотрудников. Разработанный программный робот обрабатывает данные 40 предприятий холдинга, включая компанию с численностью 6000 сотрудников. Робот ежедневно выгружает сверки, анализирует данные, проводит необходимые документы (больничные, корректировки), а также оповещает руководителей о незаполненном рабочем времени.

Ранее обработкой такой компании с численностью 6000 сотруд-

ников занимался небольшой отдел сотрудников в течение 6 часов ежедневно. Теперь же робот справляется за ~2 часа, высвобождая значительное время и ресурсы отдела. Это позволяет оптимизировать бизнес-процесс, повысить производительность труда и сократить затраты, перенаправив ресурсы на другие, более приоритетные задачи.

Процессов в бухгалтерии, которые можно автоматизировать с помощью технологии RPA достаточно много, что подтверждает нашу теорию об перспективах данной технологии и необходимости компаниям внедрять RPA на свое предприятие.

Как и говорилось изначально, технология RPA является отличным инструментом автоматизации бизнес-процессов бухгалтерии и позволяет значительно оптимизировать бизнес-процессы, снизить затраты, повысить точность и эффективность работы, а также освободить сотрудников от рутинных задач.

ЛИТЕРАТУРА

1. Замбрицкая, Е. С. Планирование предпринимательской деятельности в условиях цифровизации / Е. С. Замбрицкая, Е. В. Швец // Современный менеджмент: теория и практика : Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. К 85-летию Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, Магнитогорск, 22–23 апреля 2019 года / Под общей редакцией Н.В. Кузнецовой. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2019. – С. 85-88.

2. Тихонова, А. В. Развитие инструментария управленческого учета в условиях цифровизации / А. В. Тихонова, Е. С. Замбрицкая // Анализ и укрепление устойчивости экономических систем в кризисных условиях: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Магнитогорск, 29–31 марта 2023 года. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2023. – С. 98-102.

3. Абрамова, О. А. Цифровизация бухгалтерского учета как фактор повышения эффективности управления экономическими процессами предприятия / О. А. Абрамова // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 9 (98). – С. 798–802.

4. Иванова, Н. В. Автоматизация бухгалтерского учета: современные тенденции и проблемы внедрения / Н. В. Иванова // Актуальные проблемы экономики и управления. – 2020. – № 3. – С. 55–62.

5. Петров, А. С. Оценка эффективности автоматизации бухгалтерских процессов на предприятиях малого бизнеса / А. С. Петров // Вестник экономической интеграции. – 2019. – № 1. – С. 112–118.

6. Замбжицкая, Е. С. Бухгалтерский финансовый учет : Конспект лекций. Учебное пособие / Е. С. Замбжицкая, А. А. Харченко. Том 1. – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2017. – 109 с.

7. Смирнов, В. В. Технология RPA: основы и перспективы применения в бизнесе / В. В. Смирнов, М. Н. Васильева, Е. А. Кузнецова / Информационные технологии в управлении. – 2022. – № 1. – С. 15–23

8. Перов, К. М. Автоматизация рутинных задач с помощью RPA: возможности и применение / К. М. Петров // Финансовый аналитик. – 2020. – № 4. – С. 22–28.

9. Кузнецова, Т. Н. Внедрение RPA: проблемы и решения / Т.Н. Кузнецова / Актуальные вопросы экономики. – 2019. – № 3. – С. 34-39

10. Замбжицкая, Е. С. Моделирование бизнес-процессов учетных операций как основной тренд развития бухгалтерского учета в современных условиях / Е. С. Замбжицкая, А. А. Хуснутдинова, А. К. Логейко // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2019. – № 21(477). – С. 2-7.

УДК 332.72

Л.С. Познякова, ассист.
(БГТУ, г. Минск)

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ РИЭЛТЕРСКИХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Деятельность риэлтерских организаций направлена на содействие при заключении, исполнении, прекращении договоров на строительство, купли-продажи, мены, аренды и иных сделок с объектами недвижимости, правами на них. В первую очередь речь идет о посредничестве при проведении сделок купли-продажи жилой недвижимости. Жилая недвижимость имеет особый статус, являясь фактором социальной стабильности граждан, а по данным Национального кадастрового агентства за 2024 год только в Минске и областных центрах было проведено 32,1 тыс. сделок [1]. Поэтому различными государственными органами придается большое значение регулированию риэлтерской деятельности и контролю качества оказания риэлтерских услуг.

Основные правила осуществления риэлтерской деятельности закреплены законодательно в 2000-х годах, основным нормативным правовым актом является Указ Президента Республики Беларусь от 9 января 2006 г. № 15 «О риэлтерской деятельности в Республике Бела-