**RPA в бухгалтерском учете**

***Благова Д.Д.,***

*студентка*

***Ивакина И.И.,***

*доцент, к.п.н.*

*ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева»,*

*Институт инженерной экономики, г. Красноярск, Россия*

*i.i.ivakina@mail.ru*

В настоящее время инновации в области информационных технологий возглавляют волну цифровой экономики и влияют на все сферы жизни общества. От мобильных платежей до цифровой валюты, от доставки прямых трансляций до мобильного офиса – все это за последние годы привнесло невероятные изменения в жизнь и стиль работы. Развитие общества движется на высокоскоростном поезде инноваций в области информационных технологий и постоянно ускоряется. Большинство отраслей в современном цифровом мире развиваются и процветают, а некоторые отрасли тихо погружаются в волну времени. Бухгалтерский учет находится на волне перемен, и быстрое развитие информационных технологий неизбежно влияет на него и бросает серьезный вызов. Такой вызов дает толчок развитию всей бухгалтерской отрасли, которая не стоит на месте с развитием технологий. Автоматизация, миниботы, машинное обучение и адаптивный интеллект молниеносно становятся частью повседневной работы бухгалтеров [1].

Для автоматизации бизнес-процессов с использованием робототехники внедряются различные программы, одна из таких RPA, которая использует определенные методы, схожие с искусственным интеллектом, для воспроизведения различных рабочих процессов, в которых участвуют сотрудники компании.

Такая программа может заменить большое количество офисных работников, выполняя свою работу намного быстрее и качественнее или работать с сотрудником в паре, выполнять в основном рутинные и сложные задачи, тем самым позволяя работнику выполнять другую работу или брать на себя меньшую нагрузку, что может привести к повышению производительности.

Программа представляет собой команду «цифровых помощников» или «программных роботов», чьи действия будут напрямую зависеть от настроек и потребностей компании. Особенность такой автоматизации заключается в том, что такие настройки позволяют цифровым помощникам самостоятельно выполнять частую и качественную работу без дополнительных команд. Это означает, что после создания набора задач руководству или другим сотрудникам не придется перестраивать программу, поскольку бот самостоятельно распознает невыполненные задачи и сможет работать с ними 24/7, что существенно отличается от производительности офисного работника [2].

В 2016 году в бухгалтерский учет и процесс начали активно внедрять технологии Rpa [3]. Поэтому в СМИ появились мнения о том, что программные роботы будут заменять людей, тем самым вынуждая их увольняться.

Только в 2018 году конфликт начал утихать. Практика показала, что роботы помогают людям и заменяют их только при выполнении повседневных задач. Поэтому робототехника не заменит сотрудников, а внесет свой вклад в процесс, который необходимо автоматизировать.

RPA не берет на себя роль сотрудников и не заменяет их. Она помогает собирать и интерпретировать информацию быстрее и точнее. Результатом является быстрый анализ, отчетность и принятие правильных стратегических финансовых решений [4].

Некоторые ключевые преимущества использования автоматизации RPA в бухгалтерском учете и финансах:

* повышение эффективности работы: сотрудники сокращают время, затрачиваемое на повседневные операции, при этом свободные часы можно потратить на разработку стратегий и решение сложных задач;
* оптимизация затрат: сокращается текучесть кадров из-за эмоционального выгорания сотрудников и, таким образом, снижаются затраты на поиск и наем новых сотрудников;
* меньше ошибок: работы RPA не допускает ошибок при вводе и обработке данных, они работают 24 часа в сутки, 7 дней в неделю без выходных и праздничных дней;
* низкий риск: RPA оптимизирует основные финансовые процессы и снижает риски, связанные с безопасностью данных и государственным регулированием;
* легкий расчет показателей: робот RPA может легко рассчитать любой показатель для финансового контроля, что позволит избежать многих ошибок при планировании и контроле финансов.

Использование RPA для автоматизации бухгалтерского учета и финансов [5]:

1. Управление дебиторской задолженностью.

Это начало для финансовой автоматизации, поскольку оно в меньшей степени основано на внешних документах, чем кредиторская задолженность. Главный показатель, который может улучшить RPA – это своевременное выставление счетов и отслеживание сроков дебиторской задолженности.

В качестве примера: бухгалтер забыл отправить счета, особенно если они повторяются часто. Чтобы устранить эту проблему достаточно использовать роботов RPA, они будут автоматически отправлять выставленные счета по электронной почте, что приведет к стабильному движению денежных средств.

Также RPA поможет усовершенствовать такие процессы и задачи как: настройка клиентских данных и управление ими; получение информации о клиентах из различных источников; подготовка коммерческого предложения; формирование и рассылка счетов; привязка платежей к счетам на оплату; мониторинг задолженности клиентов; разрешение конфликтов; напоминание клиентам о крайних сроках погашения долга; управление кредитным риском.

1. Управление кредиторской задолженностью.

Автоматизация помогает отслеживать сроки погашения кредиторской задолженности. Операционные задержки при оплате обычно возникают при обработке счетов-фактур. Счета поставщиков не стандартизированы, поэтому их необходимо согласовывать и утверждать с заказами. Интеллектуальная автоматизация благодаря технологии оптического распознавания символов может оптимизировать этот процесс от начала до конца, даже если входящие документы находятся на бумаге. Роботы могут отправлять счета сотруднику, ответственному за их утверждение, и настраивать напоминания о долге. Они также могут сравнить заказ со счетом, сравнить 2 документа и отметить несоответствия (если таковые имеются) для проверки.

Вот несколько примеров обработки кредитных обязательств: проверка поставщиков; создание заказа на покупку; получение данных со счетов и заказов на покупку; обработка счета-фактуры поставщика; соответствующие учетные записи и заказы на покупку; подготовка и / или выполнение платежей; проверка платежей и согласование; проверка соответствия затрат; повторяющийся мониторинг; ответы на вопросы поставщиков.

1. Проведение сверок с контрагентами.

Еще одна важная область в финансовом и бухгалтерском секторах – это сверка взаимных расчетов. Регулярная сверка с партнерами является источником стресса для сотрудников из-за ручной обработки и перекрестной проверки данных. Бот упрощает этот процесс, легко получая и проверяя данные транзакции из любого источника, автоматически проверяя все соответствующие записи и сообщая о несоответствиях.

С помощью RPA можно автоматизировать и оптимизировать следующие задачи и операции: извлечение или получение данных из файла; создание или поиск похожих действий в системе отправки; сравнение системы передачи данных и другой контактной стороны; поиск потерянных файлов и отправка электронных писем клиентам; отчет о несоответствиях; создание бухгалтерских записей.

1. Финансовая отчетность.

Любой финансист знает важность мониторинга финансовых показателей: лучший способ - ежедневно отслеживать прибыли и убытки компании. Однако обновление отчета о доходах занимает много времени, поэтому редкий финансовый специалист делает это каждый день. RPA может избавить от этой задачи и позволит создавать безупречные отчёты о финансовых результатах в режиме реального времени.

RPA с легкостью сделает: отчет о предварительных и окончательных балансах; отчет о финансовых результатах; отчет о движении денежных средств; анализ отклонений и факторный анализ; и другие виды отчетов для управленческого персонала.

1. Финансовое планирование и прогнозирование

С точки зрения планирования работы RPA могут помочь в выполнении таких задач, как загрузка в систему планирования и создание отчета об отклонении. Руководствуясь этими знаниями и данными за предыдущие несколько лет, современная платформа RPA устанавливает прогнозы и может помочь улучшить финансовое планирование [6].

Автоматизация работы бухгалтера имеет новый облик, не такой как было несколько лет назад. Стало много различной информации, множество инструментов, которые можно использовать для выполнения задач.

На рынке есть предложения, которые помогают бухгалтеру в работе – это RPA. Простота реализации в сочетании с мощными функциями делает робота более эффективным и выгодным предложением на рынке.

Таким образом, автоматизация бухгалтерского учета – необратимая и динамичная тенденция, ставшая закономерным итогом цифровизации национальных экономик. В России наблюдается некоторое отставание от развитых стран в плане степени внедрения цифровых инструментов в бухгалтерский учет. Тем не менее, прогнозы в этом отношении достаточно оптимистичны: целый ряд государственных и частных инициатив по оцифровыванию бухгалтерского учета и его роботизации.

**Литература**

1. One in three accountants feel stressed every day // AccountancyDaily URL: <https://www.accountancydaily.co/one-three-accountants-feel-stressed-every-day>
2. Гилева, Д. В. Цифровизация в бухгалтерском учете / Д. В. Гилева // Вестник ГУУ. – 2022. – №2. – С. 108-113.
3. Зубатыкина, Я. Е. Объекты бухгалтерского учета: тренды развития / Я. Е. Зубатыкина, Х. Ш. Нурмухамедова // Хроноэкономика. – 2022. – №2 (36). – С. 58-63.
4. Тураева, С. Ф. Изменения в бухгалтерском учете, которые происходят под влиянием цифровизации экономики / С. Ф. Тураева // Ta’lim fidoyilari. – 2022. – №17. – С. 217-222.
5. Тырина, И. М. Развитие бухгалтерского учета в современных условиях / И. М. Тырина, Х. Ш. Нурмухамедова // Хроноэкономика. – 2022. – №2 (36). – С. 152-156.
6. Чайковская, Л. А. Инструменты цифровой экономики как способы обеспечения достоверности бухгалтерской отчетности / Л. А. Чайковская // Учет. Анализ. Аудит. – 2022. – №3. – С. 6-13.