

УДК 657

Р.Ш. Камилова, К.М-К. Муртилова

Дагестанский государственный университет, Махачкала, email: dgu@dgu.ru

ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Ключевые слова: бухгалтерский учет, автоматизация учетных процедур, управленческие решения, компьютерные технологии, программное обеспечение, сбор информации.

Различные аспекты финансово-хозяйственной деятельности компании находят свое отражение в бухгалтерском учете. Бухгалтерский учет представляет собой информационную базу, необходимую для принятия эффективных управленческих решений и оценки работы организации со стороны различных заинтересованных лиц, таких как государственные контролирующие органы, акционеры, инвесторы, кредиторы, и прочие. Он является ключевым инструментом для контроля и планирования финансовой деятельности компании, обеспечивая прозрачность и достоверность данных. Кроме того, бухгалтерский учет необходим для соблюдения законодательных требований и стандартов отчетности, что повышает доверие к финансовой отчетности компании и способствует привлечению инвестиций. В современном мире информационные технологии играют ключевую роль в унификации и оптимизации процесса формирования учетной информации. Они способствуют повышению оперативности получения финансовой отчетности предприятия, что в свою очередь облегчает принятие стратегических решений. Для автоматизации бухгалтерского учета широко применяются бухгалтерские информационные системы (БИС), которые активно представлены на российском рынке. Данная статья рассматривает важность и различные аспекты использования информационных технологий в бухгалтерском учете. В ней проводится сравнение различных систем автоматизации, выявляются их преимущества, освещается тема автоматизации безналичных расчетов. В результате делается вывод о том, что выбор оптимального решения зависит от привычности и удобства интерфейсов программы для конкретного специалиста или группы сотрудников бухгалтерии, а также от множества других факторов, влияющих на эффективность использования информационных систем в учетной деятельности организации.

R.Sh. Kamilova, K.M-K. Murtilova

Dagestan State University, Makhachkala, email: dgu@dgu.ru

ACCOUNTING AUTOMATION ISSUES

Keywords: accounting, automation of accounting procedures, management decisions, computer technology, software, information collection.

Various aspects of the company's financial and business activities are reflected in accounting. Accounting is an information base necessary for making effective management decisions and evaluating the work of an organization by various stakeholders, such as government regulators, shareholders, investors, creditors, and others. It is a key tool for monitoring and planning the financial activities of a company, ensuring transparency and reliability of data. In addition, accounting is necessary to comply with legal requirements and reporting standards, which increases confidence in the company's financial statements and helps attract investment. In the modern world, information technology plays a key role in the unification and optimization of the accounting information formation process. They help to increase the efficiency of obtaining financial statements of the enterprise, which in turn facilitates strategic decision-making. Accounting information systems (BIS), which are actively represented on the Russian market, are widely used for accounting automation. This article examines the importance and various aspects of using information technology in accounting. It compares various automation systems, identifies their advantages, and highlights the topic of automation of non-cash payments. As a result, it is concluded that the choice of the optimal solution depends on the familiarity and convenience of the program interfaces for a particular specialist or group of accounting staff, as well as on many other factors affecting the effectiveness of using information systems in accounting activities.

В современных условиях бухгалтерский учет представляет собой систематизацию информации о различных объектах и составление на ее основе финансовой отчетности. Эти сведения являются обязательными для всех заинтересованных сторон,

поскольку разрабатываются с учетом потребностей широкого круга лиц. Бухгалтерский учет необходимо рассматривать как механизм, выполняющий конкретные функции и встроенный в разнообразный институциональный контекст.

Цель исследования

Цель исследования – исследование вопросов выбора программ автоматизации для бухгалтерского учета в компании, требований к ней, принципов их выбора.

Материал и методы исследования

Объектом исследования являются вопросы автоматизации бухгалтерского учета и отчетности. В статье использовались следующие методы исследования: анализ, синтез, сравнение.

Результаты исследования и их обсуждение

Бухгалтерский учет составляет неотъемлемую часть профессиональной деятельности бухгалтера в различных сферах: от управления предприятием до разработки экономической отчетности и формирования учетных стратегий. Он включает в себя наблюдение, исследование и анализ информации, полученной от сотрудников организации.

Ведение бухгалтерского учета требует тщательной и сложной работы, включающей огромное количество операций, вычислений, подготовку документов и составление отчетов. При большом объеме операций нельзя исключить появление арифметических ошибок и неточностей в документах.

При ручном учете наличие таких ошибок практически неизбежно, поэтому революционные возможности для повышения точности предоставляет автоматизированный бухгалтерский учет. Внедрение технологических решений в бухгалтерские процессы упрощает обработку огромного количества операций, без ухудшения качества предоставляемой информации. Оно обеспечивает строгую систематизацию бухгалтерской документации, ускоряя составление отчетов и справок и снижая время на подготовку материалов.

Одним из ключевых преимуществ автоматизации является существенное сокращение вероятности ошибок, благодаря внедрению алгоритмов внутреннего контроля и проверок. Эти механизмы обеспечивают необходимую проверку данных, что значительно повышает надежность бухгалтерского учета и отчетности. Также, компьютерные системы способствуют проведению глубокого анализа финансов, включая денежные потоки, что напрямую

влияет на качество принимаемых управленческих решений.

Помимо повышения эффективности и точности работы бухгалтеров, автоматизация ведения учета также способствует коллективной работе внутри организации. Обладание актуальной и надежной финансовой информацией в реальном времени позволяет руководству эффективно управлять хозяйственной деятельностью, стимулируя общий успех и продуктивность компании. В результате, за счет минимизации ручного труда, достигается оптимизация ресурсов, что позволяет предприятию экономить время и финансы, идущие на процесс проверок и учета, улучшая тем самым общий финансовый результат [2].

Необходимо отметить, что внедрение технологий автоматизации в процесс бухгалтерского учета существенно улучшает его выравнивание между разными организациями за счет унификации информационных потоков. Это дает возможность точнее сравнивать финансовые данные между компаниями и лучше понимать общий рыночный контекст.

Применение современных компьютерных систем в бухгалтерии позволяет наладить эффективный обмен отчетностью с контрольно-надзорными структурами, исключая задержки в подаче документов и связанные с этим штрафы. Особенно это актуально для крупных компаний с ветистой организационной схемой, где нужно согласовывать множество потоков информации в единую систему для рационального и быстрого учета.

Из этого следует, что благодаря автоматизации учета удастся сократить вложения труда и риск возможных ошибок, улучшая точность финансовой отчетности. Среди программных решений для этих целей особое распространение получили продукты фирмы «1С», которые многие предприятия выбирают за их функциональность и стабильность. Предложения от «1С» и подобные им комплексные решения, как «Парус», «Галактика», SAP, демонстрируют возможность широкой автоматизации бухгалтерии, минимизируя долю человеческого труда и предотвращая ошибки за счет современных алгоритмов. Выбор системы зависит от размера предприятия и доступных инвестиций, но главные критерии – это всегда качество, удобство использования и надежность.

Применение подходящей информационной системы в бухгалтерии повышает оперативность работы с данными, помогает в своевременном выявлении и исправлении ошибок, дает четкое представление о финансовом состоянии предприятия, что способствует более эффективному планированию его деятельности и стратегическому развитию [6, с. 150].

Для успешного внедрения автоматизированной системы бухгалтерского учета, А. Рульков, генеральный директор компании 1С-WiseAdvice, предлагает следовать четко определенному алгоритму действий:

1. Анализ требований организации к автоматизации.

Необходимо глубоко понять задачи, которые стоят перед бухгалтерией, изучив текущие процессы и поток документов. Это позволит определить, какие отделы следует подключить к единой информационной базе и решить между облачной и локальной версиями программного обеспечения.

2. Формирование технического задания.

Основываясь на предварительном анализе, составляется техническое задание, в котором отражаются основные требования к системе автоматизации. Важно определить критерии выбора программного обеспечения, включая совместимость с операционной системой, требования к оборудованию и финансовые возможности компании.

3. Образовательный процесс сотрудников.

Персоналу требуется четкое разъяснение особенностей новой системы, включая организацию тренингов и обучающих семинаров, желательно с использованием ресурсов разработчика программного обеспечения. Ключевой момент здесь – убедиться в том, что каждый сотрудник готов к работе с автоматизированной системой.

4. Тестирование и настройка системы.

В ходе тестового периода сотрудники должны активно использовать программу, определяя ее сильные и слабые стороны. На основе полученной обратной связи производится донстройка системы в сотрудничестве с поставщиком. Компания 1С-WiseAdvice нацелена на долгосрочное сотрудничество и поддержку клиентов в начале использования программы. После тщательного выполнения вышеупомя-

нутых этапов и устранения всех возможных недочетов, можно смело переходить к полноценному внедрению автоматизированной системы бухгалтерского учета в структуру организации [7].

Рассмотрим автоматизацию безналичных расчетов.

Автоматизация безналичных платежей в «1С» осуществляется путем эффективного электронного документооборота. Данная система упрощает отражение хозяйственных операций, позволяя вести их учет напрямую через ввод электронных документов либо же через импорт данных из внешних систем.

Основой безналичных расчетов являются банковские транзакции, куда входят движения денежных средств: их перечисление на счета партнеров согласно платежным поручениям и зачисление на счета самой компании.

В таблице 1 показаны принципы выбора программ автоматизации.

По версии Тихонова Ю.В. ТОП-7. Лучшие бухгалтерские программы на 2025 год для автоматизации учета малого бизнеса и предпринимателей следующие (табл. 2).

Программа «Банк-клиент» играет здесь ключевую роль, предоставляя инструменты для онлайн-управления платежными документами и мониторинга состояния счетов в банке. Она устанавливается на рабочем месте бухгалтера и выполняет разнообразные функции: формирование, шифровка и расшифровка информации, а также применение электронных подписей.

Для различных программ учета характерны свои особенности в функциональности. Например, ПО как «Инфо-Бухгалтер-10» и «БЭСТ-5» ставит некоторые ограничения на детализацию в структурировании счетов, в отличие от «1С-Предприятия» которое предоставляет более глубокие опции. Помимо этого, у «Инфо-Бухгалтер-10» и «БЭСТ-5» отсутствуют возможности по редактированию типовых отчетов и разработке собственных документов, возможности, которые «1С-Предприятие» предлагает своим пользователям. Что касается совместимости операционных систем, «Инфо-Бухгалтер-10» и «БЭСТ-5» ограничены использованием только на Windows, в то время как «1С-Предприятие» поддерживает также MacOS и Linux.

Таблица 1

Принципы выбора программ автоматизации учета

Принципы	Характеристики
производительность программы	При выборе программы прежде всего необходимо учитывать «размер» бухгалтерии, т. е. тот объем бухгалтерских операций, с которыми предстоит работать программе. Рекомендуется выбирать программу с некоторым запасом производительности.
соотнесение пользы и затрат	Польза, которую принесет приобретаемая программа, должна превосходить затраты, связанные с ее приобретением, доработкой, адаптацией.
контроль и безопасность данных	Желательно, чтобы все данные, введенные в программу, были надежно защищены и от несанкционированного доступа к ним, и от случайного их удаления. Программа должна осуществлять контроль над вводом информации и доступом к ней, а также создавать архивные копии файлов, содержащих бухгалтерскую информацию.
совместимость	Приобретаемая программа должна быть совместимой с организационной структурой конкретного предприятия, либо должна иметь возможность настройки на него.
гибкость	При выборе программы необходимо ориентироваться на то, чтобы она предоставляла возможность для настройки плана счетов, стандартных проводок и операций (добавления, удаления, редактирования), позволяла создавать новые и редактировать уже существующие отчетные формы и т. п.
работа в реальном времени	идеал – локальный и сетевой варианты программы
авторское сопровождение, документация	Программа должна иметь подробную и легкую в использовании документацию. Для сложной комплексной программы важно наличие «горячей» телефонной линии, благодаря которой в любой момент времени можно обратиться за консультацией к фирме – разработчику и получить необходимую информацию.
требования программы к аппаратным ресурсам, быстрота обработки данных	Самой «нетребовательной» к ресурсам является «Инфин-Бухгалтерия». Для остальных программ требуются персональные компьютеры по классу не ниже недорогого Pentium'a.

Источники: составлено автором по [5].

Выбор подходящего бухгалтерского программного обеспечения для предприятия зависит от множества факторов. Важные критерии, такие как структура счетов, гибкость отчетности и поддержка различных операционных систем, играют ключевую роль для пользователей,

чтобы бизнес-процессы могли иметь специфические требования в этих областях. В этом контексте ценовой аспект часто является второстепенным, поскольку функциональные возможности и соответствие потребностям бизнеса выходят на передний план [9].

Таблица 2

Лучшие бухгалтерские программы на 2025 год для автоматизации учета

Название программы	Характеристика программы	Преимущества
Инфо-Бухгалтер	Программа Инфо-Бухгалтер позволяет автоматически формировать все отчёты, декларации и справки для представления в ФНС России, все отчеты в СФР (ЕФС-1, 4-ФСС и др.) в соответствии с актуальным законодательством.	-лёгкое освоение, удобство; -ежемесячные бесплатные обновления; - система удалённой поддержки; -соответствие требованиям Минфина и ФНС России. -надежность сохранения данных; -совместимость с любыми системами Интернет, системами Клиент-банк.
1С: Бухгалтерия	Программы серии 1С обладают богатым функционалом и допускают настройку под индивидуальные особенности предприятий, с учетом уже сложившейся методики учета. Создавать новых справочников.	Автоматизация самых разных областей: - логистика, закупки; - управление производством и компанией в целом; - производственные затраты; - бухгалтерский учет, расчет зарплаты; - документооборот.
Турбо-Бухгалтер	Отличный набор инструментария и базовых решений для быстрой и удобной разработки новых продуктов либо замены старых информационных систем.	Особенность расчетов, который выполняет аналитическую обработку данных в режиме реального времени в оперативной памяти. Использование технологии «in-memory OLAP».
БЭСТ	Охватывает полный управленческий цикл, включая ведение оперативного, бухгалтерского, налогового и управленческого учета, планирование, контроль и анализ хозяйственной деятельности на предприятии. Готовит отчетность в электронном виде	-предусмотрена поддержка всех бизнес-процессов на предприятии; -возможен переход на электронные трудовые книжки; -возможна адаптация под нужды конкретного бизнеса; -интеграция с другими офисными программами.
ПАРУС-Бухгалтерия	«Парус» используется в федеральных и региональных органах власти, государственных (муниципальных) бюджетных учреждениях, также в коммерческих организациях.	-возможность добавлять отдельные компоненты системы; -единая база данных для совместной работы всех пользователей. -применение архитектуры «файл-сервер».
ИНФОСОФТ	Решаются задачи электронного документооборота, логистики (CRM, SCM), управления производством (MRPII, APS, MES-уровни), финансового менеджмента, бухгалтерского и управленческого учета.	-возможность настройки с учетом условий предприятий любого типа; -возможность количественного учета в различных единицах измерения; -работа в едином нормативно-справочном и документальном пространстве.
Галактика	Гибкий современный инструмент для решения текущих и стратегических управленческих задач современного предприятия в условиях современной цифровой экономики	- учитывает национальную отраслевую специфику и законодательства РФ; -стоимость в 3-5 раз ниже, чем у зарубежных систем; -отсутствие избыточной функциональности; -Модульный принцип построения системы

Источник: составлено автором по [8].

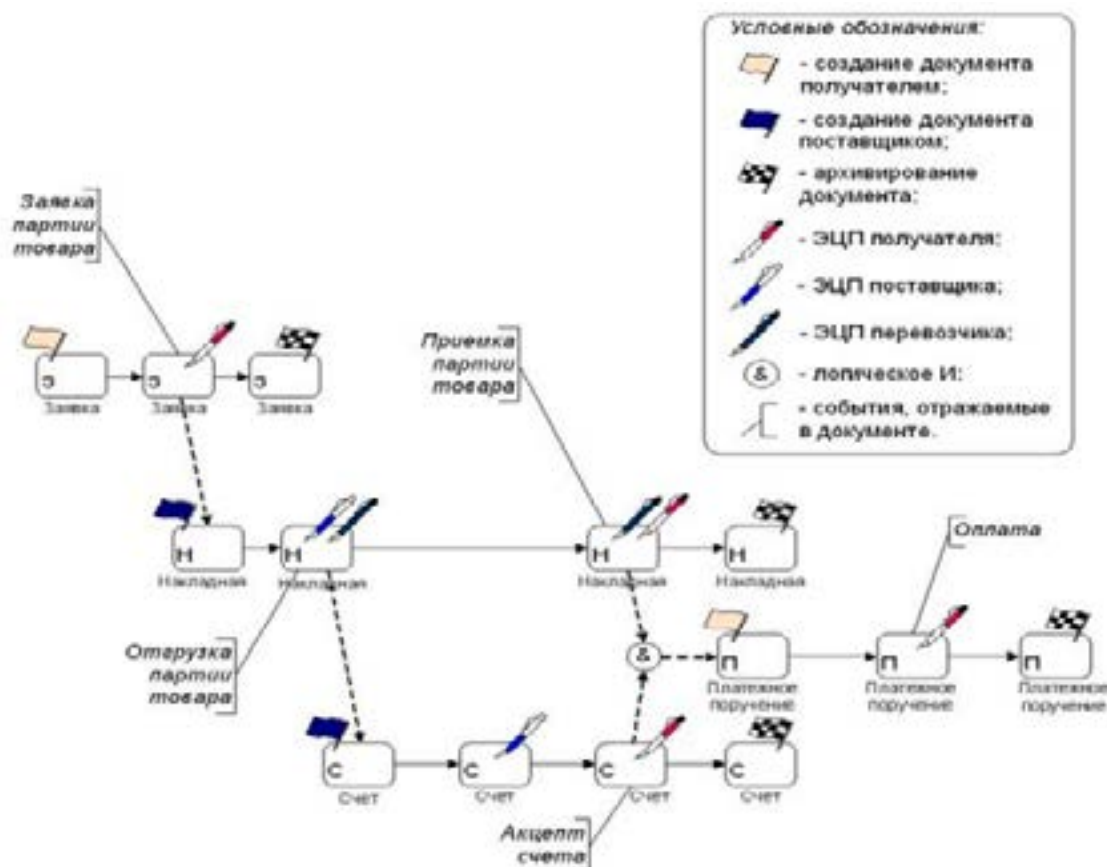


Рис. 1. Схема бизнес-процесса работы СЭД на предприятии [3]

В современном управленческом контексте системы электронного документооборота (СЭД) играют важную роль, помогая менеджерам эффективно собирать, структурировать и анализировать информацию, критически важную для принятия решений. Эти системы значительно упрощают процессы селекции данных, обеспечивают автоматизацию в создании отчетности и мониторинге соблюдения сроков, а также улучшают организацию работы с информацией за счет компиляции данных по выбранным критериям. Для более наглядного понимания приведем пример возможностей СЭД на рисунке 1.

Для максимального удобства и исключения необходимости в ручном вводе данных, между «Банк-клиентом» и «1С» осуществляется автоматизированный обмен информацией. Использование стандартных процедур для импорта и экспорта данных, таких как

выгрузка платежных поручений из «1С» и загрузка банковских выписок через «Банк-клиент», значительно сокращает время, затрачиваемое на бухгалтерские операции, и минимизирует шансы на ошибки, связанные с ручным переносом информации.

Рассмотрим, как осуществляется процесс автоматизации перечисленных операций в «1С: Бухгалтерия 8» и подключенному к ней оборудованию «Банк-клиент».

В процессе работы бухгалтер через специальные настройки в «1С» переносит платежные поручения в «Банк-клиент», обратив особое внимание на корректность данных и уникальность номеров, как это выделяется в интерфейсе программы.

После обозначения необходимых параметров и создания файла, содержащего платежные данные, эти документы в электронном виде отправляются в банк

без необходимости физического посещения. А когда денежные средства перемещаются по счетам, бухгалтерия получает обратно из «Банк-клиента» выписку, которую следует импортировать обратно в «1С: Бухгалтерия 8».

Процесс завершается обновлением и загрузкой данных, что приводит к формированию соответствующих бухгалтерских проводок на основе информации из банковских выписок.

Программное обеспечение для учета варьируется от базовых бесплатных вариантов, облегчающих основные бухгалтерские задачи, такие как расчет налогов и заполнение деклараций, до комплексных систем управления ресурсами предприятия. Эти системы, известные как ERP, интегрируют информацию из всех аспектов деятельности компании, включая производство, закупки, продажи, финансы и управление персоналом.

Выводы

Специализированные СЭД для финансовых и бухгалтерских отделов ориентированы на детализированную и точную работу с информацией, что обеспечивает превосходный уровень управления

данными и исключает возможные ошибки благодаря тщательной автоматизированной проверке вводимой информации.

В итоге, определяющими факторами при выборе системы электронного документооборота для предприятия обычно становятся следующие критерии:

- интуитивная понятность и удобство пользовательских интерфейсов для бухгалтерского отдела;
- необходимость использования программного обеспечения на платформах, отличных от Windows;
- специфические требования бизнеса к глубине и сложности учетной структуры;
- гибкость в модификации стандартных и создании новых типов отчетности.

Как справедливо отмечает А.Х. Ибрагимова, бухгалтерам, в условиях автоматизации учета надо заранее задуматься о повышении своей квалификации и получении смежных профессий. Например, пройти дополнительное обучение на IT-специалиста [4, с.127]. Всё больше востребованными становятся специалисты, умеющие гибко совмещать несколько профессий и владеющие компьютерными технологиями.

Библиографический список

1. Баронов В.В. и др. Автоматизация управления предприятием. М.: И Н ФРА -М, 2018. 239 с.
2. Анисимова Е.В. Автоматизация бухгалтерского учета и отчетности // «Планово-экономический отдел». 2021. №3. [Электронный ресурс]. URL: https://www.profiz.ru/peo/3_2021/avtomatizaciya_ucheta/ (дата обращения: 10.01.2025).
3. Березовский В.С., Яхонтова И.М. Моделирование бизнес-процессов организации электронного документооборота на предприятии. [Электронный ресурс]. URL: <https://kubsau.ru/upload/iblock/f85/f85359c07a7e2c7a3c54bbbbe3e1da03.pdf> (дата обращения: 10.01.2025).
4. Ибрагимова А.Х. О будущем профессии бухгалтера // Экономика и бизнес: теория и практика. 2024. № 2-1 (108). С. 127-129.
5. Информационные технологии в сфере бухгалтерских услуг. [Электронный ресурс]. URL: <https://i-ias.ru/blog-ias/tpost/sp5k1d4k01-informatsionnie-tehnologii-v-sfere-buhga> (дата обращения: 10.01.2025).
6. Овчинникова А.С. Автоматизация бухгалтерского учета // Молодой ученый. 2020. № 4 (294). С. 150-152.
7. Рульков А. Как автоматизировать бухгалтерский учет: пошаговая инструкция. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/1c-wiseadvice/guide/kak-avtomatizirovat-buhuchet-gayd/> (дата обращения: 10.01.2025).
8. Тихонов Ю.В. ТОП-7. Лучшие бухгалтерские программы на 2025 год для автоматизации учета малого бизнеса и предпринимателей. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ib.ru/wiki/10591> (дата обращения: 10.01.2025).
9. Трухина В. Программы для бухгалтерского учета – сравнение. [Электронный ресурс]. URL: https://nalog-nalog.ru/buhgalterskij_uchet/vedenie_buhgalterskogo_ucheta/programmy_dlya_buhgalterskogo_ucheta_sravnenie-nn/ (дата обращения: 10.01.2025).