

УДК 657.1.011.56

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

Яковлев А.В.

Студент магистратуры

Уральский государственный экономический университет,

Екатеринбург, Россия

Шарапова Н.В.

Д.э.н., доцент,

Уральский государственный экономический университет,

Екатеринбург, Россия

Аннотация

В статье рассмотрены особенности применения информационных технологий в системе учетно-аналитической деятельности организации. Представлены различные направления информатизации, применяемые с целью усовершенствования системы бухгалтерского учета. Отмечено, что автоматизация не только снижает вероятность ошибок, но и экономит время, которое можно использовать для анализа данных и принятия стратегических решений. Одним из главных преимуществ электронных документов является возможность легкого хранения и организации большого объема информации.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, информационные технологии, документационное обеспечение финансовой сферы; электронные системы отчетности.

INFORMATION TECHNOLOGY IN ACCOUNTING

Yakovlev A. V.

Master student

Ural State University of Economics,

Yekaterinburg, Russia

Sharapova N. V.

Doctor of Economics, Associate Professor,

Ural State University of Economics,

Yekaterinburg, Russia

Abstract

The article discusses the features of the use of information technologies in the system of accounting and analytical activities of an organization. Various areas of informatization used to improve the accounting system are presented. It is noted that automation not only reduces the likelihood of errors, but also saves time, which can be used for analyzing data and making strategic decisions. One of the main advantages of electronic documents is the ability to easily store and organize large amounts of information.

Key words: accounting, information technology, documentation support of the financial sector; electronic reporting systems.

В современном мире, где цифровизация и технологические инновации стали неотъемлемой частью бизнеса и финансовой сферы, информационные технологии (ИТ) играют ключевую роль в усовершенствовании бухгалтерского учета.

Бухгалтерский учет является ключевой и незаменимой частью управления любой организацией, будь то крупная корпорация, малый бизнес или некоммерческая структура. Этот вид учета представляет собой фундаментальный элемент финансовой системы, и его важность невозможно переоценить. Бухгалтерский учет определяется как систематический и документированный процесс учета, сбора, регистрации финансовых операций и событий в организации путем сплошного, непрерывного и документального учета и отражения всех хозяйственных операций, с целью ведения финансовой отчетности, предоставления достоверной и объективной информации о финансовом положении, результате деятельности организации и обеспечения финансовой прозрачности.

Благодаря универсальности показателей бухгалтерской информации, обеспечивается возможность анализа активов, обязательств, собственного капитала, доходов, расходов и финансовых результатов деятельности организаций как на отраслевом, так и на межотраслевом уровнях, а также в различные отчетные периоды.

Применение современных технологий в бухгалтерском учете становится все более важным в связи с тем, что сам процесс ведения учета является ресурсоемким и сложным. Информационные технологии в бухгалтерском учете включают в себя широкий спектр программных решений и систем, которые помогают бухгалтерам и финансовым специалистам в решении различных задач. В этой статье мы исследуем влияние информационных технологий на бухгалтерский учет, а также их роль и преимущества.

Одним из главных преимуществ ИТ в бухгалтерском учете является автоматизация рутинных процессов. Современные программные решения позволяют бухгалтерам забыть о многих рутинных операциях, таких как

ввод данных вручную, расчеты, и формирование отчетов. Автоматизация не только снижает вероятность ошибок, но и экономит время, которое можно использовать для анализа данных и принятия стратегических решений

Существует множество программных продуктов, разработанных специально для ведения бухгалтерского учета, таких как «1С:Бухгалтерия», «КонсультантПлюс», «Мой склад», «Такском» и др. Эти программы позволяют автоматизировать учет доходов, расходов, налоговых обязательств и другие финансовые процессы. Каждую программу можно проработать индивидуально с учетом требований компании.

Одним из наиболее заметных изменений в бухгалтерском учете России стало внедрение систем электронной отчетности. С 2011 года организации обязаны предоставлять электронные версии финансовых отчетов в налоговые органы. Это сократило бумажную работу, сделало процесс передачи информации более быстрым и улучшило мониторинг со стороны государственных органов.

Рассмотрим ключевые факторы, влияющие на совершенствование и развитие бухгалтерского учёта, а также преимущества, связанные с внедрением ИТ. Электронные таблицы и программное обеспечение для бухгалтерии. Популярные инструменты, такие как Microsoft Excel или специализированные бухгалтерские программы, позволяют бухгалтерам вести учет, создавать отчеты и анализировать финансовые данные более эффективно.

Интегрированные системы управления предприятием (ERP). ERP-системы объединяют все бизнес-процессы, включая бухгалтерию, в одну централизованную платформу. Это упрощает учет и управление финансами, а также автоматизирует передачу данных между разными департаментами. ERP (Enterprise Resource Planning) - это программное обеспечение, предназначенное для интеграции и автоматизации бизнес-процессов в

организации. ERP-системы широко используются в бухгалтерском учете и финансах, предоставляя компаниям мощные инструменты для управления финансами и финансовой отчетностью. [2,5]

Одной из ключевых особенностей ERP-систем в бухгалтерском учете является интеграция различных бизнес-процессов и функций. Они объединяют учетную запись, управление заказами, управление запасами, управление производством и другие функции в одной системе. Это позволяет более эффективно управлять финансами, так как данные автоматически передаются между разными частями бизнеса без необходимости ручного ввода. ERP-системы снижают вероятность ошибок в бухгалтерском учете. Все данные хранятся в единой базе данных, что уменьшает риск дублирования или потери информации. Кроме того, ERP-системы автоматически выполняют расчеты и проводят бухгалтерские операции в соответствии с налоговыми и бухгалтерскими стандартами, что помогает соблюдать законодательство и предотвращать налоговые ошибки. ERP-системы предоставляют широкие возможности для управления финансами. Они позволяют составлять финансовые отчеты, анализировать данные и мониторить финансовое состояние организации в реальном времени. Бухгалтеры могут легко получать доступ к финансовой информации, необходимой для принятия стратегических решений. С развитием законодательства и налоговых правил, ERP-системы обновляются, чтобы соответствовать текущим требованиям. Они способны выполнять автоматически расчет не только налоговых обязательств, но и создавать также необходимые отчеты для налоговых органов и конечно же обеспечивать соблюдение финансовых стандартов. Также, ERP-системы позволяют компаниям эффективно управлять затратами. Они предоставляют инструменты для мониторинга и анализа расходов на

различные виды деятельности и проектов. Это помогает выявлять области, где можно сэкономить средства, и оптимизировать расходы.

Электронные документы и сканирование. Замена бумажных документов электронными и использование сканеров помогают уменьшить ручной ввод данных и упрощают архивирование документов. Одним из главных преимуществ электронных документов является возможность легкого хранения и организации большого объема информации. Бумажные документы могут занимать значительное пространство и быть подвержены риску утери при пожарах или других бедствиях. Электронные документы хранятся в электронной базе данных, что обеспечивает сохранность информации и быстрый доступ к ней. С переходом к электронным документам бухгалтерские службы могут существенно снизить расходы на покупку и хранение бумажных материалов. Это включает в себя бумагу, чернила, папки, а также место для их хранения. Экономия на бумажных материалах может быть значительной для компаний любого масштаба.

Автоматические банковские операции. Одним из главных преимуществ автоматических банковских операций является высокая точность данных. При ручном вводе данных существует риск ошибок и опечаток, которые могут привести к серьезным проблемам в бухгалтерии. Автоматические банковские операции минимизируют этот риск, так как данные передаются и обрабатываются электронными системами без вмешательства человека. Автоматизация банковских операций позволяет сэкономить много времени, которое ранее тратилось на ручное выполнение финансовых операций. Например, платежи могут быть автоматически списаны со счета компании, а банковские выписки могут быть автоматически импортированы в систему бухгалтерского учета. Автоматизированные системы позволяют совершать платежи онлайн, что упрощает управление счетами и платежными процессами. Это позволяет

бухгалтерам сосредотачиваться на анализе данных и стратегических задачах. [4,6]

Автоматизированные отчеты. С помощью бухгалтерского программного обеспечения можно настроить автоматическую генерацию финансовых отчетов, таких как баланс, отчет о прибылях и убытках и др., что упрощает процесс отчетности перед регуляторами и инвесторами.

Искусственный интеллект и машинное обучение. С использованием AI и ML можно проводить анализ больших объемов данных, выявлять тренды и аномалии, а также предсказывать будущие финансовые тенденции.

Улучшение безопасности данных. Автоматизация может помочь укрепить защиту финансовых данных и предотвратить мошенничество. Информационные системы позволяют установить строгий контроль доступа к финансовым данным. С помощью механизмов аутентификации, таких как пароли, биометрические идентификаторы или многофакторная аутентификация, ИС обеспечивают доступ только авторизованным пользователям. Это предотвращает несанкционированный доступ и защищает конфиденциальность данных. Информационные системы могут шифровать финансовую информацию во время передачи и хранения. Шифрование преобразует данные в непонятный для посторонних вид, и даже если злоумышленники получат доступ к данным, они не смогут их прочитать без соответствующего ключа. Это обеспечивает защиту данных даже в случае утечки или несанкционированного доступа.

Информационные технологии позволяют быстро обрабатывать большие объемы данных, что делает возможным мгновенный доступ к финансовой информации. Это позволяет бухгалтерам принимать более информированные решения на основе актуальных данных, а также уменьшает время, необходимое для подготовки отчетности.

Информационные технологии также способствуют улучшению точности и надежности бухгалтерского учета. Автоматизированные системы могут контролировать соблюдение финансовых правил и стандартов, что снижает риск налоговых и юридических проблем. Эффективное управление данными также обеспечивает более надежное хранение информации и защиту от утери или повреждения данных. [1,3,7]

Информационные технологии стали данные более доступными для бухгалтеров и других заинтересованных лиц. Это позволяет быстро получать необходимую информацию для принятия решений и мониторинга финансового состояния предприятия. Современные системы также обеспечивают возможность удаленного доступа к данным, что позволяет бухгалтерам работать из любой точки мира.

С развитием ИТ стали доступными электронные системы отчетности и сдачи налоговых деклараций. Это сокращает бумажную работу и значительно упрощает процедуры сдачи отчетности перед налоговыми органами. Бухгалтерские программы также могут автоматически проверять на соответствие законодательству и предупреждать о возможных нарушениях

Информационные технологии стали неотъемлемой частью современного бухгалтерского учета. Они приносят множество преимуществ, включая автоматизацию процессов, повышение точности и надежности, улучшенный доступ к данным, аналитику и отчетность, соблюдение законодательства и экономию времени и ресурсов. Организации, которые успешно интегрируют ИТ в систему бухгалтерского учета, могут получить конкурентное преимущество и обеспечить более эффективное управление финансами предприятия.

Библиографический список:

1. Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/ (дата обращения – 11.09.2023).
2. Гришина А.А., Кемаева С.А. Инновационные программы в области бухгалтерского учета // Universum: экономика и юриспруденция. – 2018. – №4 (49).
3. Иванюшина П.Е., Горбунова О.С. Цифровизация в бухгалтерском учете и аудите / В сборнике: Современная аграрная экономика: вопросы теории и практики. Материалы Всероссийской национальной научно-практической конференции. 2022. С. 41-48.
4. Информационные системы и технологии: Научное издание / Под ред. Ю.Ф. Тельнова. – Москва: Юнити, 2016. – 303 с.
5. Конева М.В. Использование информационных и коммуникационных технологий в бухгалтерском учете строительных компаний // ЕГИ. – 2020. – №3 (29). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-informatsionnyh-i-kommunikatsionnyh-tehnologiy-v-buhgalterskom-uchete-stroitelnyh-kompaniy> (дата обращения: 10.09.2023).
6. Медведев, А. М. "Автоматизированные информационные системы в бухгалтерии и аудите." — М.: КНОРУС, 2020.
7. Шешукова Т.Г., Титенский А.Р. Влияние цифровизации на управленческий учет предприятия// Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. №6-1. С. 176-180.

Оригинальность 75%