****

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение3

1 Сущность и особенности автоматизации бухгалтерского учета5

1.1 Общая характеристика и особенности бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики5

1.2 Особенности развития автоматизации бухучёта в России11

1.3 Перспективы развития автоматизации бухгалтерского учета, ее достоинства и недостатки18

2 Практическая часть25

Заключение35

Список использованных источников37

Приложения41

**ВВЕДЕНИЕ**

В наше время процесс цифровизации охватывает все сферы деятельности человека. В эпоху цифровой экономики внедрение и грамотное использование новейших технологий является одним из основных факторов, влияющих на эффективность деятельности предприятий.

В рамках автоматизации производственной деятельности автоматизация бухгалтерского учета занимает особое место, так как данный процесс является одним из важных составляющих организации и ведения учета в любой экономической деятельности. Автоматизация — неотъемлемый элемент современного бизнеса. Она положительно сказывается на качестве и эффективности управления предприятием, снижает вероятность ошибок, способствует увеличению количества обрабатываемых бухгалтерских операций.

Целью курсовой работы является изучение истории развития автоматизации бухгалтерского учета в России, описание ее особенностей, а также рассмотрение перспективных путей развития этого процесса.

Для достижения поставленной цели были выдвинуты следующие задачи:

— сформулировать общую характеристику и особенности бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики,

— выделить особенности развития автоматизации бухгалтерского учета в России,

— определить перспективы развития автоматизации учета, а также достоинства и недостатки данного процесса.

Объектом исследования курсовой работы является процесс обработки бухгалтерских данных отечественных предприятий середины ХХ — начала ХХI вв.

Предмет исследования — изучение общих принципов автоматизации бухгалтерского учета и подготовки отчетностей на основе применения электро-вычислительных машин, а также компьютерных и цифровых технологий.

Теоретической и методологической базой работы послужили научные статьи, учебные пособия, труды отечественных экономистов и бухгалтеров, материалы периодических изданий, Интернет-ресурсы.

В ходе написания работы были применены следующие методы научного исследования: анализ, синтез, сравнение, метод графической интерпретации, метод научной абстракции.

Структура курсовой работы представлена введением, двумя главами, заключением, списком используемой литературы.

**1 Сущность и особенности автоматизации бухгалтерского учета**

**1.1 Общая характеристика и особенности бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики**

 Современная социально-экономическая среда характеризуется глобальной информатизацией, проявляющейся в развитии информационно-коммуникационных технологий, а также в превращении информации в полноценный ресурс, необходимый для функционирования различных экономических субъектов.

Важной особенностью современной экономики также является высокая степень ее зависимости от общей социально-экономической и политической ситуации, тенденция сохранения всех видов капитала. Это приводит к увеличению интереса к разработкам в области нефинансовой отчетности, а также изменениям в системе бухгалтерского учета [16].

Бухгалтерский учет — это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах, их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций [14].

Информационная база, формируемая системой бухгалтерского учета, оказывает прямое воздействие на процесс управления инновационной деятельностью экономических субъектов, а также на эффективность их деятельности.

Цифровизация для бухгалтерского учета — это технологические возможности, обеспечивающие процедуры создания, передачи и использования информации [11].

Еще одним важным изменением в условиях цифровой экономики является формирование таких новых активов бухгалтерского учета, как:

— виртуальное имущество,

— цифровая валюта,

— цифровые активы.

Виртуальное имущество — это совокупность нематериальных объектов, которые имеют экономическую ценность и которые могут быть использованы только в рамках виртуального пространства.

Цифровая валюта — совокупность электронных данных в системе, которые могут быть приняты как инвестиции или средство платежа, не являющиеся денежной единицей, и в отношении которых нет лица, обязанного перед каждым их обладателем [16].

Цифровые активы — цифровые права, которые могут быть востребованы в форме денег, ценных бумаг, прав участия, процедура выпуска и обращения которых связана с использованием информационных систем (рисунок 1.1).

Цифровые активы

Цифровые нефинансовые активы

Информационные активы

Цифровые финансовые активы

Виртуальное цифровое имущество

Базы данных

Финансовые инструменты

Права доступа к электронным сервисам и платформам

Отчетность предприятия

Цифровая валюта

Электронные деньги

Рисунок 1.1 — Структура цифровых активов [16]

Цифровые активы включают в себя все активы, имеющие цифровую форму, а также определенную ценность для экономического субъекта.

Однако вопросы отнесения новых объектов к той или иной категории активов остаются дискуссионными.

Возвращаясь к роли бухгалтерского учета в инновационной деятельности предприятий, можно выделить иной подход к классификации объектов учета (рисунок 1.2).

Объекты учета инновационной деятельности

Процессы создания и внедрения инноваций

Результаты инновационной деятельности

Поддержание и внедрение инноваций

Создание инноваций

Результаты фундаментальных исследований и разработок

Закупка ресурсов и подготовка к производству

Результаты прикладных исследований и разработок (продуктовые, процессные, маркетинговые, организационные)

Производство и распределение продукции

Вспомогательные процессы

Сотрудничество с другими компаниями

Счета учета затрат и доходов

Счета учета активов

Рисунок 1.2 — Объекты учета инновационной деятельности [21]

В рамках представленной классификации принято выделять следующие объекты учета:

— интеллектуальный капитал,

— человеческий капитал,

— структурный (организационный) капитал,

— потребительский капитал,

— инновационный капитал,

— риски,

— критические технологии.

Интеллектуальный капитал — это совокупность нематериального потенциала организации, а также системы экономических отношений, возникающих по поводу его использования [3].

Человеческий капитал — совокупность способностей, знаний, умений и опыта человека, используемые компанией для получения дохода. Человеческий капитал может быть отнесен к объектам актива. Он подвержен амортизации, что проявляется в устаревании накопленных знаний и опыта индивида [7].

Структурный капитал выступает в роле своеобразного связующего звена между функционально разными элементами интеллектуального капитала, что поддерживает влияние одних видов нематериальных активов на другие [3].

Потребительский капитал — это количество и качество клиентской базы фирмы. Формирование потребительского капитал позволяет клиентам продуктивно общаться с персоналом компании. Потребительский капитал не только не теряет себестоимости, но и увеличивается по мере использования.

Возникновение новых объектов учета влечет за собой образование новых методов учета, применение которых в свою очередь требует широкого использования таких инструментов цифровой экономики как:

— специализированные программные продукты («1С: Комплексная автоматизация», «Галактика», «Флагман» и т. д.),

— интегрированные информационные ERP-системы (системы, позволяющие разбить деятельность предприятия на отдельные бизнес-процессы),

— облачные технологии (сервисы, позволяющие получать, хранить и использовать данные с помощью интернет-платформ, сервисов, программного обеспечения, предоставляющего доступ к «облачным» хранилищам),

— технология «блокчейн» (открытая, независимая база данных, одновременно сохраняемая на многих соединенных друг с другом в сети «Интернет» устройствах, не подключенных к общему серверу) [21].

Таблица 1.1 — Современные методы учета в инновационной экономике [18]

|  |  |
| --- | --- |
| Метод | Характеристика |
| Методы оценки интеллектуального капитала (ИК) |
| Методы прямого измерения ИК | Методы, основанные на оценке отдельных компонентов ИК, с последующим определением его интегральной оценки. |
| Методы рыночной капитализации стоимости ИК организации | Методы, предполагающие определение разности между рыночной капитализацией компании и собственным капиталом ее акционеров. |
| Методы подсчета очков | Оценка различных компонентов ИК, информация о которых формируется в индексы в виде подсчета очков. |
| Методы расчета коэффициента интеллекта компании | Расчет показателя чистых пассивов на 1 рубль интеллектуальных активов по отдельным видам ИК фирмы и структурных подразделений [5]. |
| Методы учета затрат в инновационной деятельности |
| Таргет-костинг | Снижение себестоимости продукции на всем производственном цикле за счет применения производственных, научных, инженерных исследований и наработок. |
| Кайдзен-костинг | Обеспечение необходимого уровня себестоимости продукции и поиск путей снижения затрат до целевого уровня. |
| Кост-киллинг | Максимальное снижение затрат в короткие сроки без ущерба для деятельности предприятия. |
| Аллокация затрат с внедрением современного ПО | Процесс оптимизации стоимости объектов затрат, включающий выявление, установление и накопление понесенных затрат, их оптимизацию для каждого объекта. |
| Методы отдачи на активы | Отношение среднего дохода компании до вычета налогов за некоторый период к материальным активам компании. |
| Бенчмаркинг затрат | Сравнение состояния управления затратами на предприятии с лидирующими компаниями [4]. |
| Инжиниринговые методы учета |
| Инструменты бухгалтерского инжиниринга | Создание соответствующей архитектуры структурированного плана счетов. |
| Инжиниринговые методы обеспечения трансакционного учета | Агрегированные проводки, размерность учета, алгоритмы, учетно-контрольные точки. |
| Технологии трансакционного учета | Начальный оператор, итерации, агрегированные проводки, показатели. |

В условиях цифровизации некоторые виды учета, инструментарий которых может быть использован для организации эффективного учета инновационной деятельности, начали довольно быстро развиваться.

Таблица 1.2 — Перспективные современные виды учета [21]

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учета | Характеристика |
| Управленческий учет инновационной деятельности | Система формирования и использования информации об инновационной деятельности с использованием счетов и управленческих отчетов в целях планирования, контроля, анализа показателей инновационной деятельности предприятия для принятия управленческих решений. |
| Прогнозный учет | Сбор, анализ и подготовка информации о возможном состоянии организации в будущем. |
| Стратегический учет | Совокупность элементов, обеспечивающих измерение, накопление, анализ и предоставление управленческой информации для планирования, оценки, контроля хозяйственной деятельности и принятия управленческих решений. |
| Трансакционный учет | Система учетно-аналитического обеспечения управления экономическими процессами, базирующаяся на теории трансакции, структурированном плане счетов, экономических агрегатах и агрегированных бухгалтерских проводках, обеспечивающих реализацию принципа непрерывности деятельности предприятия. |
| Виртуальный учет | Учет, построенный на применении облачных технологий, в которых размещаются базы данных организации, на применении матриц смежности и рабочих матриц, а также на системе алгоритмов, созданных на их основе. |
| Инжиниринговый учет | Информационная система определения эффективности удельных и общих трансакционных издержек, интегрированная в финансовый учет и обеспечивающая управление экономическими показателями собственности. |
| Креативный учет | Совокупность методов, с помощью которых повышается привлекательность финансовой отчетности для заинтересованных лиц, а также снижается налоговое бремя. |
| Многомерный учет | Многомерная концептуальная модель данных и комбинативная классификация. |
| Интегрированный учет | Включает все возможные учетные методики для определения необходимых показателей для различных заинтересованных пользователей на основе единой первичной документации в условиях автоматизированного обобщения информации. |

Стоит отметить, что бухгалтерский учет в условиях цифровизации выполняет двойную функцию (рисунок 1.3).

Функции бухгалтерского учета

Отражение цифровых объектов

Создание цифрового актива, продукта

Рисунок 1.3 — Предметно-содержательные аспекты учета в цифровой экономике [16]

Функция создания цифрового актива представляет собой совокупность финансовой и нефинансовой информации о субъекте деятельности в цифровой форме.

Функция отражения цифровых объектов заключается в идентификации и отражении цифровых активов, реализуемых в цифровой форме транзакций, связанных с изменением имущественных прав, прав пользования, доступа или получения определенных виртуальных ценностей [16].

Таким образом, в условиях цифровизации экономики бухгалтерский учет претерпевает некоторые изменения, развивается и адаптируется к новым реалиям, что выражается в расширении его методологической и объектной базы. Однако его ключевые принципы не исчезают, а получают новые возможности для дальнейшего развития и расширения.

**1.2 Особенности развития автоматизации бухгалтерского учета в России**

Автоматизация бухгалтерского учета — это закономерный процесс, неразрывно связанный с применением результатов научно-технического прогресса в деятельности экономических субъектов. Развитие автоматизации учета в России имеет ряд особенностей, обусловленных экономическими, социальными, политическими, культурными, историческими причинами [12].

С развитием технических средств именно бухгалтерские задачи стали обрабатываться раньше остальных. Причинами этому послужили:

— большие объемы обрабатываемой информации;

— многочисленные группировки;

— жесткие сроки обработки;

— высокие требования к точности и достоверности [10].

В работе бухгалтера счетные машины стали применяться еще в 20-30-х гг. ХХ в. Они позволяли снизить трудоемкость, увеличить производительность труда и ускорить вычислительные процессы.

Внедрение автоматизированных технологий бухгалтерского учета в России можно разделить на два этапа: механизированный и автоматизированный.

Механизированный этап относится к 50-м гг. XX в. Он характеризуется использованием электромеханических перфорационных машин и организацией машинных счетных станций, в которых производилась комплексная механизированная обработка учетных задач по таблично-перфокарточной системе счетоводства (рисунок 2.1).

Бухгалтерия

Сбор и обработка первичных документов

Группировка данных

Информационно-вычислительный центр

Перенос данных на перфокарты

Печать контрольных табуляграмм

Бухгалтерия

Проверка данных

Информационно-вычислительный центр

Составление оборотных ведомостей по аналитическим счетам

Составление рабочих табуляграмм

Составление оборотной ведомости по счетам Главной книги

Бухгалтерия

Составление отчетности

Рисунок 2.1 — Схема ведения бухгалтерского учета с перфокартами [12]

Модель бухгалтерского учета с использованием перфокарт имела ряд недостатков: возникновение ошибок при переносе информации с бумажного носителя на перфокарты; необходимость проверки контрольных табуляграмм; повторный перенос данных; отсутствие быстрого доступа к информации; необходимость специального помещения для хранения перфокарт; низкая надежность хранения информации.

Механизация должна была проводиться в двух формах: большая и малая. Большая механизация предполагала использование машиносчетных станций, а малая — создание машиносчетных бюро. На данном этапе были механизированы такие операции как начисление заработной платы, подсчет себестоимости при показанном методе учета затрат, составление оборотных ведомостей [15].

Использование автоматизации бухгалтерского учета на данном этапе сводилось к сокращению вычислительных ошибок и к автоматизации группировки данных. Роль бухгалтера осталась неизменной, однако теперь он отвечал за ввод данных в автоматизированные системы управления, но часто эту функцию выполнял отдельный оператор.

Первые попытки автоматизации бухгалтерских задач на основе электронно-вычислительных машин в СССР были приняты в середине 60-х гг. ХХ в. В это же время в стране активно развивались информационные технологии: появились внешние накопители на жестких магнитных дисках и на флоппи-дисках, осуществлялось массовое промышленное производство электронно-вычислительных машин второго поколения. Этот период также характеризуется отказом от карточной системы механизированного учета. Специализированные программы, развивавшиеся в это время, были крайне дорогими, однако не отличались надежностью и стабильностью [12].

Начиная с 70-х гг. ХХ в. осуществляется переход к автоматизированному этапу автоматизации бухгалтерского учета, вызванный появлением электронно-вычислительных машин, предназначенных для решения экономических задач. На этом этапе приоритетным направлением становится ориентация на человеческие ресурсы в процессе разработки программного обеспечения. Также в это время расширяется применение дисплеев и видеомониторов, что упрощает и ускоряет взаимодействие операторов с ЭВМ.

Развитие вычислительной техники привело к развитию теории бухгалтерского учета. На данном этапе обсуждаются возможности расширения учетной информации, а также ее переориентации на удовлетворение информационных потребностей управления производственными процессами.

Также развитию автоматизации бухгалтерского учета способствовало появление унифицированной документации и широкое применение нормативного метода учета затрат. В 1978 г. был издан «Общественный классификатор управленческой документации», благодаря которому уже имеющиеся документы были упорядочены и оптимизированы [15].

По формам взаимодействия машины и пользователя данный этап подразделялся на три стадии (рисунок 2.2).

Автоматизированный этап процесса автоматизации бухгалтерского учёта

Появление персональных ЭВМ

Период централизованной обработки

ЭВМ для обеспечения взаимодействия между пользователем и программой

Рисунок 2.2 — Стадии автоматизированного этапа автоматизации бухгалтерского учета [15]

Начальный период характеризуется централизованной обработкой бухгалтерских задач в вычислительном центре с применением однопрограммного режима работы ЭВМ. Оператор обрабатывал полученную документацию, а затем возвращал бухгалтеру ведомости аналитического и синтетического учета.

На втором этапе были заложены предпосылки для обеспечения взаимодействия между пользователями и программой. Полученные результаты отчетов применялись пользователем для своевременного принятия управленческих решений.

Третий этап берет свое начало с появления в 1980-х гг. персональных ЭВМ, которые значительно обгоняли своих предшественников по техническим характеристикам. Такие машины были ориентированы на выполнение функции формирования первичной документации и учетных регистров. На этом этапе также произошла децентрализация процесса обработки бухгалтерской информации.

Развитие электронно-вычислительной техники предоставляло больше возможностей для разработчиков специализированного программного оборудования, поэтому профессиональные программы для автоматизации бухгалтерских операций улучшались и совершенствовались параллельно с наращиванием ее вычислительных мощностей. Все программы автоматизации учета подразделяются на несколько поколений [19].

Таблица 2.1 — Развитие программ автоматизации бухгалтерского учета [15]

|  |  |
| --- | --- |
| Поколение | Характеристика |
| Первое поколение (1988–1991) | Небольшое количество автоматизированных операций. Программы производились с расчетом на широкий тираж и низкую стоимость копий. |
| Второе поколение (1992–1994) | Число автоматизированных операций увеличивается, программы создаются с учетом работы в локальных сетях и в автономном режиме, появление первых узкоспециализированных программ. |
| Третье поколение (1995–1998) | Программы отличаются более узкой специализацией. Большая их часть предназначена для полной автоматизации деятельности предприятия. Программы имеют встроенные средства развития, а также полностью совместимы с другими программными продуктами фирмы-разработчика. |
| Четвертое поколение (1998 - наши дни) | Бухгалтерские системы, характеризующиеся интегрируемыми технологическими решениями. Предполагают поставку методики организации и консалтинговых услуг. Максимально отвечают требованиям конкретного заказчика. |

В 90-е гг. ХХ в. происходит переориентация экономики страны. В этот период вносятся существенные изменения в бухгалтерское законодательство. Это привело к изменениям задач, которые выполнялись бухгалтерами, а также к появлению новых требований к информационным системам.

Развитие рыночных отношений привело к увеличению спроса на специализированные информационные продукты в сфере бухгалтерского учета. Это привело к появлению профессиональных групп разработчиков программного обеспечения [7].

Этот период характеризуется объединением функции ведения учета и ввода данных в автоматизированную информационную систему бухгалтерского учета (рисунок 2.3). Расширился объём формируемой в учётной системе информации, улучшилось ее качество.

Формирование первичных документов на бумажных носителях

Формирование первичных документов на бумажных носителях

Бухгалтерия

Ввод первичных данных в информационную систему

Автоматизированная информационная система бухгалтерского учета

Бухгалтерия

Проверка и исправление ошибок

Составление отчетности

Сдача отчетности на бумажном носителе

Рисунок 2.3 — Ведение бухгалтерского учета с использованием персональных компьютеров и автоматизированных систем [12]

В последующие периоды компании-разработчики информационных технологий отдают приоритет разработке комплексных информационных систем для крупных предприятий [7]. Это позволило объединить информационную базу и разделить аналитические функции между подсистемами. Такие системы направлены на работу с интернет-ресурсами, что существенно упрощает взаимодействия между разными подсистемами (рисунок 2.4).

Формирование базы данных из внешних источников

Создание электронных первичных документов в различных производственных процессах хозяйствующего субъекта

Интегрированная информационная система субъекта

Обработка, кодирование, группировка, систематизация, накопление данных

Бухгалтерия

Проверка правильности внесенных данных

Контроль имущественного и финансового состояния

Анализ показателей деятельности

Проверка и передача финансовой отчетности в электронном виде

Формирование отчетов для руководителей разных уровней управления

Рисунок 2.4 — Схема работы бухгалтерии в условиях применения интегрированных автоматизированных систем управления [12]

Развитие информационных технологий, систематические изменения в законодательстве, внедрение в практику Международных стандартов финансовой отчетности приводит к развитию методологии бухгалтерского учета, а также подходов его реализации. Часть функций бухгалтеров автоматизированы, поэтому меняется значение бухгалтерской информации и роли самого бухгалтера [12].

Таким образом, становление автоматизации бухгалтерского учета в России неразрывно связано с развитием машиностроения, разработок в области электронных вычислительных машин и компьютерных технологий. Периодические изменения в бухгалтерском законодательстве приводили к изменениям теории учета, что также сказалось на направлении развития автоматизации. На данный момент рынок профессиональных бухгалтерских программ представлен информационными продуктами крупных компаний-разработчиков, нацеленными на удовлетворение потребностей крупных фирм.

**1.3 Перспективы развития автоматизации бухгалтерского учета, ее достоинства и недостатки**

Бухгалтерский учет — это основной компонент системы управления любого предприятия. Бухгалтерская информация используется различными категориями персонала для принятия управленческих решений, внешними пользователями, налоговыми органами, инвесторами и т. д. Бухгалтерская информация оказывает влияние на развитие информационной системы бухгалтерского учета и отчетности, а также на эффективность системы управления [17].

Автоматизированный учет имеет ряд существенных отличий от ручного, однако они построены на одних и тех же базовых принципах, что позволяет обеспечить единство бухгалтерского учета и отчетности вне зависимости от их формы [1].

Развитие информационных технологий открывает новые возможности автоматизации учета, однако вместе с этим появляются и новые проблемы. В качестве примера можно привести отсутствие возможности автоматизированного формирования учетно-аналитической информации с учетом временной стоимости денег [8].

Достоинства автоматизированного учета перед ручным очевидны. Применения современных технологий и бухгалтерских программ позволяет существенно упростить и ускорить работу с бухгалтерской информацией [20].

Программы бухгалтерского учета повышают эффективность сотрудников бухгалтерских отделов и служб, помогают им быстрее и эффективнее собирать и обрабатывать информацию [13].

Таблица 3.1 — Преимущества автоматизированного бухгалтерского учета [2]

|  |  |
| --- | --- |
| Преимущество | Описание |
| Повышение качества информации | Достижения в области информационных технологий позволяют значительно снизить влияние человеческого фактора на учет, снизить вероятность возникновения арифметических ошибок, повысить качество выполнения расчетов благодаря единой информационной базе. |
| Экономия времени и трудовых затрат | Использование информационных технологий позволяет сократить время и затраты энергии на обработку учетных операций, повысить производительность труда бухгалтеров, ускорить процессы сбора, обработки, передачи информации, процессы составления отчетов и ведения документации. |
| Оперативность, своевременность, актуальность учетных данных | Применение информационных технологий повышает оперативность бухгалтерского учета, предоставляет возможность оценки текущего финансового положения предприятия и его перспективы, расширяет аналитические возможности учета, делает возможным ведение учета в рамках нескольких стандартов. |
| Усиление контроля | Компьютерные системы позволяют разграничить доступ к информации, разделить функции работников, а также оперативно оценивать и контролировать бухгалтерские процессы предприятия. |

Также к преимуществам автоматизированной формы бухгалтерского учета можно отнести возможность настройки систем под персональные потребности. Современные информационные программы имеют понятный интерфейс, что позволяет работникам быстро привыкать к работе с ними.

В наши дни рынок специализированных информационных продуктов расширяется. Он насыщен большим количеством как отечественных, так и зарубежных компаний — разработчиков, предлагающих свою продукцию, ориентированную на решение определенных задач. Большая часть информационных программ автоматизации учета нацелена на удовлетворение потребностей крупных фирм, поэтому предприятиям необходимо тщательно выбирать программные продукты, применение которых окажется наиболее эффективным в специфических условиях конкретной фирмы [1].

Российские компании отдают предпочтение отечественным информационным продуктам, так как они в большей степени соответствуют особенностям экономической системы России, а также лучше приспособлены для функционирования в условиях быстрой смены законодательных актов, регулирующих бухгалтерский учет.

Стоит отметить, что представленные на рынке программные продукты ориентированы на функционирование в рамках действующих методов учета и не используют передовые технологии развития информатизации, поэтому не могут отражать перспективы развития бухгалтерского учета [2].

При этом стоит сказать, что внедрение бухгалтерской программы может считаться целесообразным только тогда, когда наблюдается повышение эффективности и улучшение качества ведения бухгалтерского учета на предприятии (рисунок 3.1).

Увеличение эффективности бухгалтерского учета и отчетности

Упорядочение бухгалтерского учета

Снижение количества бухгалтерских ошибок

Повышение оперативности бухгалтерского учета

Повышение экономичности бухгалтерского учета

Увеличение количества информации, получаемой из бухгалтерского учета

Рисунок 3.1 — Показатели роста эффективности бухгалтерского учета [17]

В случае, если при переходе на автоматизированную систему учета, вышеперечисленных изменений не произошло, то автоматизация признаётся неэффективной. Сам по себе переход от заполнения бумажных журналов-ордеров к работе с персональными компьютерами улучшением не является [9].

Таблица 3.2 — Классификация программных продуктов по уровню автоматизации учета [2]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень автоматизации | Функции автоматизации | Условия применения |
| Низкий | Программные продукты для локальной автоматизации отдельных участков бухгалтерского учета и отчетности | Для небольших ИП и для вновь созданных организаций |
| Средний | Программные продукты для комплексной автоматизации бухгалтерского учета и отчетности | Для средних и крупных организаций |
| Высокий | Программные продукты, поддерживающие ИС бухгалтерского учета и отчетности во взаимосвязи с другими ИС | Для крупных организаций, торговых и снабженческих сетей |
| Полный | Полностью интегрированные ИС бухгалтерского учета и отчетности со всеми функциями управления предприятием | Для развитых организаций с современной системой управления |

Одной из актуальных проблем автоматизации учета является недостаточная разработанность методологии его автоматизированной формы. Выделяют следующие направления совершенствования систем автоматизации:

— упорядочение и оптимизация практического ведения бухгалтерского учета,

— оптимизация количества информации информационной системы бухгалтерского учета без потери ее качества,

— снижение количества арифметических ошибок с использованием встроенных алгоритмов внутреннего автоматизированного контроля бухгалтерских данных,

— продолжение работы по формализации учетных процедур,

— повышение сопоставимости информационных систем различных субъектов экономики,

— обучение пользователей информационных систем [17].

Еще одной важной проблемой автоматизации учета является недостаток квалифицированных кадров. Успешная организация автоматизации бухгалтерского учета требует организации обучения сотрудников-пользователей профессиональных программ [17].

В настоящее время важную роль играет автоматизация ведения бухгалтерского учета и отчетности по МСФО. Причиной этому служит общемировая тенденция экономической интеграции. Однако отечественные информационные продукты, предлагаемые на рынке, не всегда оказываются достаточно эффективными для выполнения задач, обусловленных этим процессом, что также является серьезным недостатком [2].

Другой значимой проблемой автоматизированного учета является защита данных. В условиях современной экономики информация является значимым стратегическим ресурсом организации, поэтому компании стремятся обеспечить безопасность хранения важных данных [9].

Проблема эффективности внедрения автоматизации бухгалтерского учета согласно основным принципам построения информационной системы управления предприятием также является довольно важной.

Информационная технология обязательно должна строиться по принципу непрерывности, который подразумевает автоматизацию производственного процесса от первой до последней операции, не разрывающую операционную последовательность. Нарушение данного принципа приводит к разрыву потока информации, что делает невозможным дальнейшее применение автоматизированного учета.

Соблюдение принципа полноты отражения всех фактов хозяйственной жизни путем сплошного учета и своевременного отражения их в первичных документах и регистрах бухгалтерского учета обеспечивает формирование полной, достоверной информации [8].

Возвращаясь к теме перспектив развития бухгалтерского учета, стоит упомянуть, что на сегодняшний день одним из перспективных направлений является разработка удаленных технологий. Они основаны на использовании программно-технических средств, находящихся вне доступа специалистов компании. Удаленные технологии чаще всего представляют собой сервисы создания, хранения, сбора, переработки информации. Все операции в рамках данных технологий выполняются на виртуальном сервере через удаленный доступ, что позволяет:

— сократить затраты на приобретение лицензионного программного обеспечения,

— получить доступ к программе с любого устройства, подключенного к сети Интернет,

— снизить затраты на техническую поддержку,

— легко сохранять информацию [6].

Однако удаленные технологии имеют ряд значительных проблем, требующих решения.

Во-первых, это проблема обеспечения информационной безопасности. Действующие правовые акты не способны гарантировать полную конфиденциальность данных.

Во-вторых, целостность данных. Необходимость постоянного подключения к сети Интернет во время работы с сервисами удаленного доступа может привести к проблемам с корректным и своевременным обновлением данных, находящихся в хранилище.

Последняя проблема — это невозможность настройки подобных программ под индивидуальные нужды пользователя [8].

Другим перспективным направлением в сфере автоматизации бухгалтерского учета является разработка информационных систем, базирующихся на применении искусственного интеллекта, и экспертных систем. Основой подобных систем служит база знаний, а также способность к самообучению. Однако на данный момент наработки в этой области пока что не нашли широкого применения в бухгалтерской практике ввиду их новизны.

В наши дни широкое распространение получило применение аутсорсинга в области бухгалтерского учета. На российском рынке спрос на данную услугу ежегодно увеличивался в среднем на 45% последние десять лет [6].

Аутсорсинг — это передача организацией, на основании договора, определенных производственных процессов или производственных функций на обслуживание другой компании, специализирующейся в соответствующей области [20].

Закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» разрешает вести бухгалтерский учет уполномоченному руководителем компании лицу или специализированной организацией при условии заключения договора об оказании бухгалтерских услуг. Руководство подобных организаций несет ответственность за достоверность отчетности, поэтому оно должно иметь контроль над соблюдением достоверности [13].

Использование аутсорсинга бухгалтерских услуг снижает затраты организации в краткосрочной перспективе, так как освобождает ее от содержания бухгалтерской службы, но в этом случае управление деятельностью предприятия попадает в зависимость от внешнего исполнителя [20].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что развитие автоматизации бухгалтерского учета является закономерным процессом, имеющим как положительные, так и отрицательные стороны и обусловленным повсеместным переходом крупных предприятий на МСФО. Для улучшения эффективности деятельности компании прибегают к перспективным способам внедрения системы автоматизированного бухгалтерского учета, основанных на современных достижениях в области науки и техники.

**2 Практическая часть**

Вариант 7, коэффициент — 5.

01.10.2021 г. было зарегистрировано ООО «Омега» с уставным капиталом 4 000 000 р. Объявление уставного капитала отражается записью:

*Дебет 75 «Расчеты с учредителями», субсчет 1 «Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал»*

*Кредит 80 «Уставный капитал» — 4 000 000 р.*

Собственниками в качестве вклада в уставный капитал были внесены материалы на сумму 1 000 000 р. и 3 000 000 р. на расчетный счет. На суммы вкладов должны быть выполнены следующие проводки:

*Дебет 10 «Материалы»*

*Кредит 75 «Расчеты с учредителями», субсчет 1 «Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал» — 1 000 000 р.*

*Дебет 51 «Расчетные счета»*

*Кредит 75 «Расчеты с учредителями», субсчет 1 «Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал» — 3 000 000 р.*

В соответствии с указанной информацией сформирован вступительный баланс (таблица 2.1).

Таблица 2.1 — Вступительный баланс

|  |  |
| --- | --- |
| Активы | Пассивы |
| I Внеоборотные активы | III Капитал и резервыУставный капитал – 4 000 000 |
| II Оборотные активы  | VI Долгосрочные обязательства |
| Запасы – 1 000 000Денежные средства и денежные эквиваленты – 3 000 000 | V Краткосрочные обязательства |
| Валюта баланса  | 4 000 000 | Валюта баланса  | 4 000 000 |

Таблица 2.2 — Журнал регистрации хозяйственных операций ООО «Омега»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Содержание факта хозяйственной жизни (ФХЖ) | Тип ФХЖ | Корреспондирующие счета | Сумма, р. |
| дебет | кредит | частная | общая |
| 1. | Приобретено оборудование у поставщика, включая НДС 20% | М I | 08 | 60 | 2 000 000 | 2 400 000 |
| М I | 19 | 60 | 400 000 |
| 2. | Списан к возмещению НДС по приобретенному оборудованию | М III | 68 | 19 |   | 400 000 |
| 3. | Оплачен счет за оборудование | М III | 60 | 51 |   | 2 400 000 |
| 4. | Оборудование приказом руководителя введено в эксплуатацию | П II | 01 | 08 |   | 2 000 000 |
| 5. | Получен долгосрочный кредит в банке | М I | 51 | 67 |   | 3 500 000 |
| 6. | Приобретены материалы у поставщика, включая НДС 20% | М I | 10 | 60 | 1 000 000 | 1 200 000 |
| М I | 19 | 60 | 200 000 |
| 7. | Списан к возмещению НДС по приобретенным материалам | М III | 68 | 19 |   | 200 000 |
| 8. | Оплачен счет за материалы | М III | 60 | 51 |   | 1 200 000 |
| 9. | Отпущены со склада материалы: в производство продукции | П II | 20 | 10 | 1 000 000 | 1 400 000 |
| на цеховые нужды | П II | 25 | 10 | 250 000 |
| на управленческие нужды | П II | 26 | 10 | 150 000 |
| 10. | Начислена амортизация производственного оборудования линейным методом за месяц | П II | 20 | 02 |   | 16 667 |
| 11. | Начислена заработная плата: рабочим, изготавливающим продукцию | М I | 20 | 70 | 500 000 | 1 000 000 |
| персоналу цеха | М I | 25 | 70 | 200 000 |
| аппарату заводоуправления | М I | 26 | 70 | 300 000 |
| 12. | Начислены взносы во внебюджетные фонды (30%): рабочим, изготавливающим продукцию | М I | 20 | 69 | 150 000 | 300 000 |
| персоналу цеха | М I | 25 | 69 | 60 000 |
| аппарату заводоуправления | М I | 26 | 69 | 90 000 |
| 13. | Удержан из заработной платы работников налог на доходы физических лиц | П IV | 70 | 68 |   | 130 000 |

Продолжение таблицы 2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Содержание факта хозяйственной жизни (ФХЖ) | Тип ФХЖ | Корреспондирующие счета | Сумма, р. |
| дебет | кредит | частная | общая |
| 14. | Удержаны из заработной платы профсоюзные взносы | П IV | 70 | 76 |   | 5 000 |
| 15. | Акцептован счет поставщика за электроэнергию, потребленную на: производственные нужды, включая НДС 20% | М I | 25 | 60 | 70 000 | 84 000 |
| М I | 19 | 60 | 14 000 |
| управленческие нужды, включая НДС 20% | М I | 26 | 60 | 52 500 | 63 000 |
| М I | 19 | 60 | 10 500 |
| 16. | Списан к возмещению НДС по счету | М III | 68 | 19 |   | 24 500 |
| 17. | Перечислено поставщику за электричество | М III | 60 | 51 |   | 147 000 |
| 18. | Акцептован счет поставщика за услуги связи, включая НДС 20% | М I | 26 | 60 | 31 875 | 38 250 |
| М I | 19 | 60 | 6 375 |
| 19. | Списан к возмещению НДС по счету | М III | 68 | 19 |   | 6 375 |
| 20. | Перечислено поставщику за услуги связи | М III | 60 | 51 |   | 38 250 |
| 21. | Списаны на счета основного производства: общепроизводственные расходы | П II | 20 | 25 | 580 000 | 1 204 375 |
| общехозяйственные расходы | П II | 20 | 26 | 624 375 |
| 22. | Выпущена и учтена на складе готовая продукция по нормативной себестоимости | П II | 43 | 40 |   | 2 750 000 |
| 23. | Списаны материалы на упаковку продукции | П II | 44 | 10 |   | 500 000 |
| 24. | Признан доход от продажи готовой продукции | М I | 62 | 90 |   | 4 800 000 |
| 25. | Выделена сумма НДС с объема продаж | П IV | 90 | 68 |   | 800 000 |
| 26. | Списана себестоимость проданной продукции | П II | 90 | 43 |   | 2 750 000 |
| 27. | Списаны коммерческие расходы на расходы отчетного периода | П II | 90 | 44 |   | 500 000 |

Продолжение таблицы 2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Содержание факта хозяйственной жизни (ФХЖ) | Тип ФХЖ | Корреспондирующие счета | Сумма, р. |
| дебет | кредит | частная | общая |
| 28. | Выпущена из производства продукция по фактической себестоимости | П II | 40 | 20 |   | 2 871 042 |
| 29. | Списано отклонение в стоимости произведенной продукции | П II | 90 | 40 |   | 121 042 |
| 30. | Выявлен финансовый результат от продаж | П IV | 90 | 99 |   | 628 958 |
| 31. | Выявлена недостача материалов на складе | П II | 94 | 10 |   | 20 000 |
| 32. | Недостача списана на кладовщика | П II | 73 | 94 |   | 20 000 |
| 33. | Сумма недостачи внесена работником в кассу организации | П II | 50 | 73 |   | 20 000 |
| 34. | Получены денежные средства с расчетного счета на выдачу заработной платы | П II | 50 | 51 |   | 865 000 |
| 35. | Выдана заработная плата работникам | М III | 70 | 50 |   | 865 000 |
| 36. | Поступили денежные средства от покупателей в оплату продукции  | П II | 51 | 62 |   | 4 800 000 |
| 37. | Произведен демонтаж оборудования: списана фактическая стоимость | П II | 01.2 | 01 | 2 000 000 | 5 050 000 |
| списана сумма накопленной амортизации | М III | 02 | 01.2 | 16 667 |
| списана остаточная стоимость | П II | 91 | 01.2 | 1 983 333 |
| учтены расходы на демонтаж оборудования, выполненный подрядным способом | М I | 91 | 60 | 50 000 |
| приняты к учету материалы, полученные в результате демонтажа | М I | 10 | 91 | 1 000 000 |
| 38. | Оплачено подрядной организации за демонтаж оборудования | М III | 60 | 51 |   | 50 000 |
| 39. | Отражена сумма штрафных санкций к получению | М I | 76 | 91 |   | 500 000 |
| 40. | Получены суммы штрафов | П II | 51 | 76 |   | 500 000 |
| 41. | Начислены проценты по долгосрочному кредиту | М I | 91 | 67 |   | 5 000 |
| 42. | Определен финансовый результат от прочих доходов и расходов | П II | 99 | 91 |   | 538 333 |

Окончание таблицы 2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Содержание факта хозяйственной жизни (ФХЖ) | Тип ФХЖ | Корреспондирующие счета | Сумма, р. |
| дебет | кредит | частная | общая |
| 43. | Начислен налог на прибыль | П IV | 99 | 68 |   | 18 125 |
| 44. | Заключительными оборотами года закрыт счет прибылей и убытков  | П II | 99 | 84 |   | 72 500 |
| 45. | По решению собрания акционеров 5% прибыли направлено на образование резервного капитала | П IV | 84 | 82 |   | 3 625 |
| 46. | Начислены дивиденды (25%) акционерам, не являющимся работниками организации | П IV | 84 | 75 |   | 18 125 |
| 47. | Удержан НДФЛ с суммы начисленных дивидендов | П IV | 75 | 68 |   | 3625 |
| 48. | Перечислены дивиденды акционерам, не являющимся работниками организации | М III | 75 | 51 |   | 14 500 |
| 49. | Оплачена задолженность по налогам и взносам во внебюджетные фонды | М III | 68 | 51 | 320 875 | 620 875 |
| М III | 69 | 51 | 300 000 |
| Итого: | 47 463 167 |

Счета главной книги ООО «Омега»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 01 |  |  |  | Счет 01.2 |  |
| Д | Основные средства | К |  | Д | Выбытие основных средств | К |
| 0 |  |  |  |  |
| 4) 2 000 000 | 37) 2 000 000 |  | 37) 2 000 000 | 37) 16 667 |
| 2 000 000 | 2 000 000 |  |   | 37) 1 983 333 |
| 0 |  |  | 2 000 000 | 2 000 000 |
|  |  |  |  |  |
|  | Счет 02 |  |  |  | Счет 08 |  |
| Д | Амортизация основных средств | К |  | Д | Вложения во внеоборотные активы | К |
|  | 0 |  | 0 |  |
| 37) 16 667 | 10) 16 667 |  | 1) 2 000 000 | 4) 2 000 000 |
| 16 667 | 16 667 |  | 2 000 000 | 2 000 000 |
|  | 0 |  | 0 |  |
|  | Счет 10 |  |  |  | Счет 19 |  |
| Д | Материалы | К |  | Д | Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | К |
| 1 000 000 |  |  | 0 |  |
| 6) 1 000 000 | 9) 1 000 000 |  | 1) 400 000 | 2) 400 000 |
| 37) 1 000 000 | 9) 250 000 |  | 6) 200 000 | 7) 200 000 |
|  | 9) 150 000 |  | 15) 14 000 | 16) 24 500 |
|  | 23) 500 000 |  | 15) 10 500 | 19) 6375 |
|   | 31) 20 000 |  | 18) 6375 |   |
| 2 000 000 | 1 920 000 |  | 630 875 | 630 875 |
| 1 080 000 |  |  | 0 |  |
|  | Счет 20 |  |  |  | Счет 25 |  |
| Д | Основное производство | К |  | Д | Общепроизводственные расходы | К |
| 0 |  |  |  |  |
| 9) 1 000 000 | 28) 2 871 042 |  | 9) 250 000 | 21) 580 000 |
| 10) 16 667 |  |  | 11) 200 000 |  |
| 11) 500 000 |  |  | 12) 60 000 |  |
| 12) 150 000 |  |  | 15) 70 000 |  |
| 21) 580 000 |  |  | 580 000 | 580 000 |
| 21) 624 375 |   |  |  |  |
| 2 871 042 | 2 871 042 |  |  |  |
| 0 |  |  |  |  |
|  | Счет 26 |  |  |  | Счет 40 |  |
| Д | Общехозяйственные расходы | К |  | Д | Выпуск продукции (работ, услуг) | К |
|   |  |  |  |  |
| 9) 150 000 | 21) 624 375 |  | 28) 2 871 042 | 22) 2 750 000 |
| 11) 300 000 |  |  |   | 29) 121 042 |
| 12) 90 000 |  |  | 2 871 042 | 2 871 042 |
| 15) 52 500 |  |  |  |  |
| 18) 31 875 |   |  |  |  |
| 624 375 | 624 375 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Счет 43 |  |  |  | Счет 44 |  |
| Д | Готовая продукция | К |  | Д | Расходы на продажу | К |
| 0 |  |  | 0 |  |
| 22) 2 750 000 | 26) 2 750 000 |  | 23) 500 000 | 27) 500 000 |
| 2 750 000 | 2 750 000 |  | 500 000 | 500 000 |
| 0 |  |  | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 50 |  |  |  | Счет 51 |  |
| Д | Касса | К |  | Д | Расчетные счета | К |
| 0 |  |  | 3 000 000 |  |
| 33) 20 000 | 35) 865 000 |  | 5) 3 500 000 | 3) 2 400 000 |
| 34) 865 000 |   |  | 36) 4 800 000 | 8) 1 200 000 |
| 885 000 | 865 000 |  | 40) 500 000 | 17) 147 000 |
| 20 000 |  |  |  | 20) 38 250 |
|  |  |  |  | 34) 865 000 |
|  |  |  |  | 38) 50 000 |
|  |  |  |  | 48) 14 500 |
|  |  |  |  | 49) 320 875 |
|  |  |  |   | 49) 300 000 |
|  |  |  | 8 800 000 | 5 335 625 |
|  |  |  | 6 464 375 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 60 |  |  |  | Счет 62 |  |
| Д | Расчеты с поставщиками и подрядчиками | К |  | Д | Расчеты с покупателями и заказчиками | К |
|   | 0 |  | 0 |  |
| 3) 2 400 000 | 1) 2 000 000 |  | 24) 4 800 000 | 36) 4 800 000 |
| 8) 1 200 000 | 1) 400 000 |  | 4 800 000 | 4 800 000 |
| 17) 147 000 | 6) 1 000 000 |  | 0 |  |
| 20) 38 250 | 6) 200 000 |  |  |  |
| 38) 50 000 | 15) 70 000 |  |  |  |
|  | 15) 14 000 |  |  |  |
|  | 15) 52 500 |  |  |  |
|  | 15) 10 500 |  |  |  |
|  | 18) 31875 |  |  |  |
|  | 18) 6375 |  |  |  |
|   | 37) 50 000 |  |  |  |
| 3 835 250 | 3 835 250 |  |  |  |
|  | 0 |  |  |  |
|  | Счет 67 |  |  |  | Счет 68 |  |
| Д | Расчеты по долгосрочным кредитам и займам | К |  | Д | Расчеты по налогам и сборам | К |
|   | 0 |  |   | 0 |
|  | 5) 3 500 000 |  | 2) 400 000 | 13) 130 000 |
|   | 41) 5 000 |  | 7) 200 000 | 25) 800 000 |
|   | 3 505 000 |  | 16) 24 500 | 43) 18 125 |
|  | 3 505 000 |  | 19) 6375 | 47) 3 625 |
|  |  |  | 49) 320 875 |   |
|  |  |  | 951 750 | 951 750 |
|  |  |  |  | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 69 |  |  |  | Счет 70 |  |
| Д | Расчеты по социальному страхованию и обеспечению | К |  | Д | Расчеты с персоналом по оплате труда | К |
|   | 0 |  |   | 0 |
| 49) 300 000 | 12) 150 000 |  | 13) 130 000 | 11) 500 000 |
|  | 12) 60 000 |  | 14) 5 000 | 11) 200 000 |
|   | 12) 90 000 |  | 35) 865 000 | 11) 300 000 |
| 300 000 | 300 000 |  | 1 000 000 | 1 000 000 |
|  | 0 |  |  | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 73 |  |  |  | Счет 75 |  |
| Д | Расчеты с персоналом по прочим операциям | К |  | Д | Расчеты с учредителями | К |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 |   |  |  | 0  |
| 32) 20 000 | 33) 20 000 |  | 47) 3 625 | 46) 18 125 |
| 20 000 | 20 000 |  | 48) 14 500 |   |
| 0 |  |  | 18 125 | 18 125 |
|  |  |  |  | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 76 |  |  |  | Счет 80 |  |
| Д | Расчеты с разными дебиторами и кредиторами | К |  | Д | Уставный капитал | К |
|   | 0 |  |   | 4 000 000 |
| 39) 500 000 | 14) 5 000 |  |   |   |
|   | 40) 500 000 |  |   | 0 |
| 500 000 | 505 000 |  |  | 4 000 000 |
|  | 5 000 |  |  |  |
|  | Счет 82 |  |  |  | Счет 84 |  |
| Д | Резервный капитал | К |  | Д | Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) | К |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 0 |  |   | 0 |
|   | 45) 3 625 |  | 45) 3 625 | 44) 72 500 |
|   | 3 625 |  | 46) 18 125 |   |
|  | 3 625 |  | 21 750 | 72 500 |
|  |  |  |  | 50 750 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 90 |  |  |  | Счет 91 |  |
| Д | Продажи | К |  | Д | Прочие доходы и расходы | К |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  |   |   |
| 25) 800 000 | 24) 4 800 000 |  | 37) 1 983 333 | 37) 1 000 000 |
| 26) 2 750 000 |  |  | 37) 50 000 | 39) 500 000 |
| 27) 500 000 |  |  | 41) 5 000 | 42) 538 333 |
| 29) 121 042 |  |  | 2 038 333 | 2 038 333 |
| 30) 628 958 |   |  |  |  |
| 4 800 000 | 4 800 000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Счет 94 |  |  |  | Счет 99 |  |
| Д | Недостачи и потери от порчи ценностей | К |  | Д | Прибыли и убытки | К |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  |   |   |
| 31) 20 000 | 32) 20 000 |  | 42) 538 333 | 30) 628 958 |
| 20 000 | 20 000 |  | 43) 18 125 |  |
|  |  |  | 44) 72 500 |   |
|  |  |  | 628 958 | 628 958 |
|  |  |  |  |  |

Таблица 2.3 — Оборотно-сальдовая ведомость

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Счет | Сальдо на начло периода | Обороты за период | Сальдо на конец периода |
| Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
| 01 | — |   | 2 000 000 | 2 000 000 | — |   |
| 01.2 | - | - | 2 000 000 | 2 000 000 | - | - |
| 02 |   | — | 16 667 | 16 667 |   | — |
| 08 | — |   | 2 000 000 | 2 000 000 | — |   |
| 10 | 1 000 000 |   | 2 000 000 | 1 920 000 | 1 080 000 |   |
| 19 | — |   | 630 875 | 630 875 | — |   |
| 20 | — |   | 2 871 042 | 2 871 042 | — |   |
| 25 | - | - | 580 000 | 580 000 | - | - |
| 26 | - | - | 624 375 | 624 375 | - | - |
| 40 | - | - | 2 871 042 | 2 871 042 | - | - |
| 43 | — |   | 2 750 000 | 2 750 000 | — |   |
| 44 | — |   | 500 000 | 500 000 | — |   |
| 50 | — |   | 885 000 | 865 000 | 20 000 |   |
| 51 | 3 000 000 |   | 8 800 000 | 5 335 625 | 6 464 375 |   |

Продолжение таблицы 2.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Счет | Сальдо на начло периода | Обороты за период | Сальдо на конец периода |
| Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
| 60 |   | — | 3 835 250 | 3 835 250 |   | — |
| 62 | — |   | 4 800 000 | 4 800 000 | — |   |
| 67 |   | — | — | 3 505 000 |   |  3 505 000 |
| 68 |   | — | 951 750 | 951 750 |   | — |
| 69 |   | — | 300 000 | 300 000 |   | — |
| 70 |   | — | 1 000 000 | 1 000 000 |   | — |
| 73 | — |   | 20 000 | 20 000 | — |   |
| 75 |   | — | 18 125 | 18 125 |   | — |
| 76 |   | — | 500 000 | 505 000 |   | 5 000 |
| 80 |   | 4 000 000 | — | — |   | 4 000 000 |
| 82 |   | — | — | 3 625 |   | 3 625 |
| 84 |   | — | 21 750 | 72 500 |   | 50 750 |
| 90 | - | - | 4 800 000 | 4 800 000 | - | - |
| 91 |  - | - | 2 038 333 | 2 038 333 | - | - |
| 94 | - | - | 20 000 | 20 000 | - | - |
| 99 | - | - | 628 958 | 628 958 | - | - |
| Итог: | 4000000 | 4000000 | 47 463 167 | 47 463 167 | 7 564 375 | 7 564 375 |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе написания курсовой работы были рассмотрены сущность, а также особенности автоматизации бухгалтерского учета в России, были выделены предпосылки данного процесса, его этапы, перспективные направления развития, а также достоинства и недостатки.

Подводя итоги работы, можно сделать вывод о том, что автоматизация бухгалтерского учета, начавшаяся ещё с середины ХХ века, обуславливается развитием научно-технического процесса и внедрением новейших технологий в различные сферы экономической деятельности. Автоматизация отечественного бухгалтерского учета имеет ряд отличительных черт, обусловленных особенностями российской бухгалтерской системы, законодательством, экономической и геополитической конъюнктурой.

Переход от одного этапа автоматизации учета к другому обуславливался применением более совершенных электронных средств, использование которых преображало облик бухгалтерской системы предприятий. Развитие персональных компьютеров и Интернет-технологий привело к необходимости разработки специализированных программных решений, учитывающих в первую очередь специфику российской бухгалтерской практики и законодательства, что привело к активному развитию рынка отечественных информационных программ, и к появлению крупных компаний-разработчиков.

Таким образом, автоматизация бухгалтерского учета – это объективный и закономерный процесс, являющийся логическим продолжением развития цифровых технологий. В то же время она полностью подчиняется основополагающим положениям теории бухгалтерского учета, углубляет и расширяет возможности их применения. Этот процесс положительно влияет на эффективность и скорость работы бухгалтерских отделов и служб, играет важную роль в производственной и управленческой деятельности современных компаний. Его развитие имеет достаточно долгую историю, продолжающуюся в наши дни. Автоматизация учета играет решающую роль в условиях повсеместного перехода на международные стандарты финансовой отчетности. Однако сегодня остается ряд серьезных проблем, связанных с автоматизацией бухгалтерского учета, успешное решение которых может вывести российскую бухгалтерскую систему на качественно новый уровень.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. *Иванова И. В*. Автоматизация бухгалтерского учета — Электронные данные — 2021. — URL: <https://www.yaneuch.ru/cat_81/avtomatizaciya-buhgalterskogo-ucheta/13165.727074.page1.html> (дата обращения: 25.05.2022).

2. *Акмаров П. Б.* Перспективы и проблемы использования информационных технологий автоматизации бухгалтерского учета / П. Б. Акмаров, О. П. Князева // Научный журнал КубГАУ — 2020. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-i-problemy-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-avtomatizatsii-buhgalterskogo-ucheta/viewer> — С. 1—16 (дата обращения: 22.05.2022).

3. *Бабурян Л. М*. Особенности бухгалтерского и налогового учета интеллектуального капитала как объекта инновационной экономики. Взгляд молодых учёных на проблемы устойчивого развития // Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (г. Москва) — 2020. — URL: <https://bstudy.net/634455/ekonomika/osobennosti_buhgalterskogo_nalogovogo_ucheta_intellektualnogo_kapitala_obekta_innovatsionnoy_ekonomi> (дата обращения: 15.05.2022).

4. *Булыга Р. П.* Методологические проблемы учета, анализа и аудита интеллектуального капитала: учебник / Р. П. Булыга — Москва, 2005. – 502 с. (дата обращения: 16.05.2022).

5. *Булыга Р. П.* Концепция интеллектуального капитала: структура и ключевые показатели / Р. П. Булыга, С. Н. Терина // Аудиторские ведомости. — 2011. — № 11. С. 3—13. (дата обращения: 16.05.2022).

6. *Виталий Маршак*. Автоматизация бухгалтерского учета: ее преимущества, и как она может повлиять на работу специалистов // Компьютерра — 2020. — URL: <https://www.computerra.ru/250370/avtomatizatsiya-buhgalterskogo-uchyota-eyo-preimushhestva-i-kak-ona-mozhet-povliyat-na-rabotu-spetsialistov/> (дата обращения: 24.05.2022).

7. *Графова Т. О*. Методология комплексного учета интеллектуального капитала: учебник / Т. О. Графова — Ростов-на-Дону, 2012. — 496 с. (дата обращения: 18.05.2022).

8. *Елена Березена*. Автоматизация: плюсы и минусы электронного бухучета // Бухгалтерия.ru — 2020. — URL: <https://www.buhgalteria.ru/article/avtomatizatsiya-plyusy-i-minusy-elektronnogo-bukhucheta> (дата обращения: 24.05.2022).

9. *Ефимова Е. С.* Автоматизация бухгалтерского учета как критерий повышения качества отчетных данных / Е. С. Ефимова, И. А. Никитина // NovaUm — 2017. — URL: <http://novaum.ru/public/p184> (дата обращения: 25.05.2022).

10. *Забродин И. П*. Переосмысление вопросов учетной процедуры и регистров в теории бухгалтерского учета под влиянием практических реалий // Современная экономика: проблемы и решения — 2021. — № 9. — URL: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/663707#1> — С. 164—172 (дата обращения: 13.05.2022).

11. *Забродин И. П*. Переосмысление вопросов формы бухгалтерского учета в его теории под влиянием современных практических реалий / И. П. Забродин, Ю. В. Немецких. // Современная экономика: проблемы и решения — 2022. — № 1. — URL: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/662312#1> — С. 112—122 (дата обращения 13.05.2022).

12. *Зимакова Л. А.* Этапы развития автоматизации бухгалтерского учета / Л. А. Зимакова, Е. В. Кулешова, М. В. Жильникова // Вестник алтайской академии экономики и права — 2020. — № 3. — URL: <https://s.vaael.ru/pdf/2020/3-1/1016.pdf> — С. 58—65 (дата обращения 14.05.2022).

13. *Козаченко А. В*. Методы управления затратами // Элитариум — 2021. — URL: <https://www.ippnou.ru/article.php?idarticle=009106> (дата обращения: 17.05.2022).

14. *Кутер М. И.* Введение в бухгалтерский учет: учебник / М. И. Кутер — Краснодар: Просвещение-ЮГ, 2012. — 512 с. (дата обращения: 12.05.2022).

15. *Мухамадеев Т. Н*. История развития автоматизации бухгалтерского учета в Российской Федерации // Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции — 2019. — № 3. — URL: <https://izron.ru/articles/tendentsii-razvitiya-ekonomiki-i-menedzhmenta-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-mezhdunarodnoy-nauch/sektsiya-4-bukhgalterskiy-uchyet-statistika-spetsialnost-08-00-12/istoriya-razvitiya-avtomatizatsii-bukhgalterskogo-ucheta-v-rossiyskoy-federatsii/> — С. 30 (дата обращения 16.05.2022).

16. *Одинцова Т. М*. Развитие бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики // Современная экономика: проблемы и решения — 2021. — № 4. — URL: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/663545#1> — С. 190—208 (дата обращения 12.05.2022).

17. *Рысина В. А*. Проблемы и перспективы автоматизации бухгалтерского учета — Электронные данные — 2020. — URL: <https://bstudy.net/669544/ekonomika/problemy_perspektivy_avtomatizatsii_buhgalterskogo_ucheta> — С. 55— 65 (дата обращения: 20.05.2022).

18. *Самусенко Т. А*. Управленческий учет в инновационной экономике — Электронные данные — 2020. — URL: tudref.com/507444/menedzhment/metodicheskie\_aspekty\_organizatsii\_upravlencheskogo\_ucheta\_innovatsiy\_innovatsionnoy\_deyatelnosti (дата обращения: 14.05.2022).

19. *Серебрякова Т. Ю*. Интегрированный учет и отчетность: институциональный подход // Учет. Анализ. Аудит. — 2016. — № 2. — С. 24—33 (дата обращения: 18.05.2022).

20. *Хайбуллина И. В*. Автоматизация бухгалтерского учета: проблемы и перспективы / И. В. Хайбуллина, М. Е. Куланина, Л. С. Бахчеева. // Экономика и менеджмент инновационных технологий — 2022. — URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2015/04/8539> (дата обращения: 17.05.2022).

21. *Хахонова Н. Н*. Основные проблемы и перспективы развития бухгалтерского учета в условиях инновационной экономики // Интеллект. Инновации. Инвестиции. — 2021. — № 3. — URL: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/605333#1> — С.10—26 (дата обращения 12.05.2022).

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение А

**Бухгалтерский баланс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на** | **31 декабря** | **20** |  **21** | **г.** | Коды |
| Форма по ОКУД | 0710001 |
| Дата (число, месяц, год) |  |  |  |
| Организация | ООО «Омега» | по ОКПО |  |
| Идентификационный номер налогоплательщика | ИНН |  |
| Вид экономическойдеятельности |  | поОКВЭД |  |
| Организационно-правовая форма/форма собственности |  |  |  |  |
|  | по ОКОПФ/ОКФС |  |  |
| Единица измерения: тыс. руб. (млн. руб.) | по ОКЕИ | 384 (385) |

Местонахождение (адрес)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | На | 01.10. |  | На 31 декабря |
| Пояснения 1 | Наименование показателя 2 | 20 | 21 | г.3 | 20 | 21 | г.4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **АКТИВ** |  |  |
|  | **I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | Нематериальные активы |  |  |
|  | Результаты исследований и разработок |  |  |
|  | Нематериальные поисковые активы |  |  |
|  | Материальные поисковые активы |  |  |
|  | Основные средства |  |  |
|  | Доходные вложения в материальные ценности |  |  |
|  | Финансовые вложения |  |  |
|  | Отложенные налоговые активы |  |  |
|  | Прочие внеоборотные активы |  |  |
|  | Итого по разделу I |  |  |
|  | **II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | Запасы | 1 000 | 1 080 |
|  | Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям |  |  |
|  | Дебиторская задолженность |  |  |
|  | Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов) |  |  |
|  | Денежные средства и денежные эквиваленты | 3 000 | 6 484 |
|  | Прочие оборотные активы |  |  |
|  | Итого по разделу II | 4 000 | 7 564 |
|  | **БАЛАНС** | 4 000 | 7 564 |

Форма 0710001 с. 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | На | 01.10 |  | На 31 декабря |
| Пояснения 1 | Наименование показателя 2 | 20 | 21 | г.3 | 20 | 21 | г.4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ПАССИВ** |  |  |
|  | **III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ 6** |  |  |
|  | Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей) | 4 000 | 4 000 |
|  | Собственные акции, выкупленные у акционеров | ( |  | )7 | ( |  | ) |
|  | Переоценка внеоборотных активов |  |  |
|  | Добавочный капитал (без переоценки) |  |  |
|  | Резервный капитал |  | 4 |
|  | Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) |  | 50 |
|  | Итого по разделу III | 4 000 | 4 054 |
|  | **IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
|  | Заемные средства |  | 3 505 |
|  | Отложенные налоговые обязательства |  |  |
|  | Оценочные обязательства |  |  |
|  | Прочие обязательства |  |  |
|  | Итого по разделу IV |  | 3 505 |
|  | **V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
|  | Заемные средства |  |  |
|  | Кредиторская задолженность |  |  |
|  | Доходы будущих периодов |  |  |
|  | Оценочные обязательства |  |  |
|  | Прочие обязательства |  | 5 |
|  | Итого по разделу V |  | 5 |
|  | **БАЛАНС** | 4 000 | 7 564 |

Приложение Б

**Отчет о финансовых результатах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **за** | **31 декабря** | **20** |  **21** | **г.** | Коды |
| Форма по ОКУД | 0710002 |
| Дата (число, месяц, год) |  |  |  |
| Организация | ООО «Омега» | по ОКПО |  |
| Идентификационный номер налогоплательщика | ИНН |  |
| Вид экономическойдеятельности |  | поОКВЭД |  |
| Организационно-правовая форма/форма собственности |  |  |  |  |
|  | по ОКОПФ/ОКФС |  |  |
| Единица измерения: тыс. руб.  | по ОКЕИ | 384 (385) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | За | 31 декабря |  |
| Пояснения 1 | Наименование показателя 2 | 20 | 21 | г.3 |
|  |  |  |  |  |
|  | Выручка 5 | 4 800 |
|  | Себестоимость продаж | ( | 2 750 | ) |
|  | Валовая прибыль (убыток) | 2 050 |
|  | Коммерческие расходы | ( | 500 | ) |
|  | Управленческие расходы | ( | 0 | ) |
|  | Прибыль (убыток) от продаж | 1 550 |
|  | Доходы от участия в других организациях | 0 |
|  | Проценты к получению | 0 |
|  | Проценты к уплате | ( | 5 | ) |
|  | Прочие доходы | 1 500 |
|  | Прочие расходы | ( | 1 983 | ) |
|  | Прибыль (убыток) до налогообложения | 1062 |
|  | Текущий налог на прибыль | ( | 212 | ) |
|  | в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы) | 0 |
|  | Изменение отложенных налоговых обязательств | 0 |
|  | Изменение отложенных налоговых активов | 0 |
|  | Прочее | 0 |
|  | Чистая прибыль (убыток) | 850 |