

УДК: 336.63

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
БУХГАЛТЕРСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ
МАЛОГО БИЗНЕСА

Абдуллаев Атабек Баходирович,
научный соискатель Ташкентского
государственного экономического
университета
E-mail: atabekba@gmail.com

АННОТАЦИЯ. Статья посвящена актуальным вопросам автоматизации бухгалтерского и управленческого учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий малого бизнеса в современных условиях развития цифровой экономики. Рассмотрены особенности и проблемы автоматизации бизнес-процессов предприятий малого бизнеса, факторы, влияющие на выбор программного обеспечения, использования современных информационных технологий, облачных сервисов, технологии искусственного интеллекта и определение функциональных возможностей бухгалтерских информационных систем. Предложены алгоритм и механизм модификации программного обеспечения в целях повышения аналитической составляющей бухгалтерских информационных систем на предприятиях малого бизнеса.

Ключевые слова: бухгалтерские информационные системы, автоматизация бизнес-процессов, предприятие малого бизнеса, ИТ-инфраструктура, облачные технологии, искусственный интеллект, налоги и обязательные платежи, финансовый анализ, бухгалтерский и управленческий учет, финансовый менеджмент.

ANNOTASIYA. Maqola raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning hozirgi sharoitida kichik biznesning moliyaviy-xo'jalik faoliyatini buxgalteriya hisobi va boshqaruv hisobini avtomatlashtirishning dolzarb masalalariga bag'ishlangan. Kichik biznes subyektlarining biznes jarayonlarini avtomatlashtirishning xususiyatlari va muammolari, dasturiy ta'minotni tanlashga ta'sir etuvchi omillar, zamonaviy axborot texnologiyalari, bulutli xizmatlar, sun'iy intellekt

texnologiyalaridan foydalanish hamda buxgalteriya hisobi axborot tizimlarining funkcionalligini aniqlash masalalari ko'rib chiqiladi. Kichik biznes subyektlarida buxgalteriya hisobi axborot tizimlarining tahliliy komponentini takomillashtirish maqsadida dasturiy ta'minotni o'zgartirish algoritmi va mexanizmi taklif etilmoqda.

Kalit so'zlar: buxgalteriya hisobi axborot tizimlari, biznes jarayonlarini avtomatlashtirish, kichik biznes korxonasi, IT infratuzilmasi, bulutli texnologiyalar, sun'iy intellekt, soliqlar va majburiy to'lovlar, moliyaviy tahlil, buxgalteriya hisobi va boshqaruv hisobi, moliyaviy menejment.

ABSTRACT. The article is devoted to topical issues of automation of accounting and management accounting of the financial and economic activities of small businesses in the current conditions of the development of the digital economy. The features and problems of automating business processes of small businesses, factors influencing the choice of software, the use of modern information technologies, cloud services, artificial intelligence technologies and determining the functionality of accounting information systems are considered. An algorithm and a mechanism for software modification are proposed in order to improve the analytical component of accounting information systems at small businesses.

Keywords: accounting information systems, business process automation, small business enterprise, IT infrastructure, cloud technologies, artificial intelligence, taxes and obligatory payments, financial analysis, accounting and management accounting, financial management.

ВВЕДЕНИЕ

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы одной из важнейших задач обеспечения устойчивого экономического роста определено «...развитие цифровой экономики в качестве основного «драйвера» с обеспечением увеличения ее объема, как минимум, в 2,5 раза», при этом предусматривается: «...увеличение до конца 2026 года уровня цифровизации производственных и операционных процессов в реальном секторе экономики, в финансовой и банковской сферах до 70 процентов» [1]. В современных реалиях управление финансово-хозяйственной деятельностью предприятия малого бизнеса требует новых подходов к получению информации в связи с чем весьма актуальным представляется вопрос о внедрении и дальнейшем совершенствовании автоматизированных интегрированных систем в учете, поскольку автоматизация всех бизнес-процессов, происходящих на предприятии, служит способом достижения стабильности его работы. Однако объем реализуемых функций управления на малых предприятиях

не пропорционален масштабу их деятельности, где работники одновременно выполняют многие виды управленческой работы, что и на крупных предприятиях, чего нельзя сказать о глубине реализации этих функций и объеме обрабатываемой БИС информации. Хотя потребность в автоматизации функции бухгалтерского и управленческого учета на предприятии малого бизнеса и остается, однако требования к глубине реализации этой функции значительно ниже, чем на крупных предприятиях и, как следствие, предприятия малого бизнеса нуждаются в особых решениях БИС. Так, ориентированные на крупный бизнес программные продукты экономически (высокая стоимость) и функционально (глубокая реализация учетных функций) для малого бизнеса нецелесообразны. Если для автоматизации каждого из них будет применяться индивидуальный программный продукт, то остро может встать проблема избыточности информации и низкой интеграции приложений. Степень глубины реализации функций и небольшое количество управленческих работников позволяют предположить, что более востребованными со стороны малого бизнеса должны быть интегрированные решения, построенные по принципу «Все в одном». Наряду с этим, развитие бизнеса предполагает расширение функционала БИС за счет включения функций планирования и финансово-экономического анализа состояния предприятия. Однако, в силу ограниченности финансовых ресурсов, предприятия малый бизнес не может позволить себе значительные вложения в создание развитой ИТ-инфраструктуры, поскольку узкая специализация вкупе с многовекторностью, высокие риски и склонность к быстрой смене деятельности выступают сдерживающим фактором формирования целостной ИТ-инфраструктуры малого предприятия, в частности, в использовании специализированных программных продуктов, которые, как правило, не являются массово-тиражируемыми и обладают высокой стоимостью. Многовекторность деятельности затрудняет использование комплексных информационных систем, функционирующих по принципу «Все в одном», усложняя интеграцию прикладных решений от разных разработчиков.

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Вопросам деятельности малого бизнеса и частного предпринимательства, их статистического учета и его развития на основе применения современных цифровых технологий посвящены научные труды известных отечественных ученых Б.А. Бегалова [3], С.С. Гулямова [4], Б.К. Гойибназарова [5], И.Е. Жуковской [3], С.Н. Сайфуллаева [6], Ш.И. Бобохужаева [7], З.М. Отакузиевой [8], Т.З. Тешабаева [9] и др.

В научных трудах таких ученых, как А.В. Вахабов [10], Р.Д. Дусмуратов,

Б.Ю. Менгликулов [11] и Б.А. Хашимов [12], рассматриваются различные методологические и практические аспекты развития бухгалтерского учета, неоднократно отмечается о необходимости внедрения и развития автоматизации процессов бухгалтерского и финансового учета, однако особенности и направления развития БИС в них глубоко не изучаются. В научных работах Э.Ф. Гадоева [13] и С.А. Воронина [14] при рассмотрении вопросов формирования себестоимости продукции, развития системы налогообложения также отмечается насущная необходимость внедрения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в процесс бухгалтерского и финансового учета. В зарубежной литературе вопросам инновационного развития в условиях формирования цифровой экономики посвящены труды таких ученых и практиков, как Й. Шумпетер [15], Е.В. Балацкий [16], В.Д. Маркова [17], А.Н. Старков [18], Х. Оверби, Я.А. Одеста [19], Л.В. Лapidус [20] и др.

Так, в научных работах А.М. Карминского [21], И.Л. Авдеевой [22], Р.В. Ерженина [23], Р.Д. Гутгарц [24], М.А. Колпаковой [25], В.В. Трофимова [26], Г.А. Титоренко [27], Б.А. Райзберга [28], Н.Н. Заботиной, О.А. Зубренковой, Ж.Жермиас, Л.Гани и других рассматриваются вопросы, связанные с проблемами и перспективами развития информационных систем осуществлением автоматизации производственных процессов, бухгалтерского учета и финансовой отчетности. Например, Г.А. Титоренко рассматривает информационные системы бухгалтерского учета как функциональную подсистему «наблюдения, измерения, сбора, регистрации и обобщения информации в стоимостном выражении об активах, обязательствах и фактах хозяйственной деятельности, доходах и расходах организации, и их изменениях» [27]. Таким образом, информационное обеспечение включает весь набор показателей, документов, классификаторов, кодов и методов их применения в системе налоговых органов, а также информационные массивы данных на машинных носителях, которые используются в процессе автоматизации решения функциональных задач. Между тем, развитие БИС важно не столько в рамках того или иного предприятия, сколько оно способствует процессам открытости в масштабах всей национальной экономики. Р.В. Ерженин в этой связи отмечает, что при вовлечении «...общества в процесс принятия решений возникает необходимость в развитии новых форм общения. Информация для принятия решений может быть представлена только носителем, т.е. языком, в качестве которого выступает управленческий бухгалтерский учет, «вне языка нет информации» [23].

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ходе изучения применялись индуктивный и дедуктивный методы, методы группировки, а также сравнения. Обоснованность результатов

исследования базировалась на системном и диалектическом подходе, методе экспертных оценок, экономико-математическом моделировании, методе качественных (содержательных) и количественных обобщений.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев справедливо подчеркнул: «Мы не сможем полностью решить вопросы повышения занятости и доходов населения, увеличения поступлений в бюджет, строя лишь крупные предприятия. Самое важное направление работы по повышению уровня жизни – развивать предпринимательство и малый бизнес» [2]. Большое значение для устойчивого и поступательного роста национальной экономики имеет развитие малого бизнеса – важного фактора создания новых производственных мощностей и рабочих мест, внедрения инновационных технологий, развития конкуренции и повышения благосостояния населения [6]. Исходя из этого, малый бизнес оценивается не только в коммерческом плане, но и в аспекте выполняемых им социальных функций. Иначе говоря, субъекты малого бизнеса становятся активными участниками процесса широкого внедрения цифровых технологий как основные пользователи электронных государственных услуг и как самостоятельные субъекты внедрения автоматизации производственных процессов и бухгалтерских информационных систем (БИС) [3].

По сравнению с крупными предприятиями, им присущи высокая маневренность производства чуткое реагирование на спрос потребителей, способность к быстрому внедрению новой техники и технологий, более эффективное использование производственных мощностей. Таким образом, развитие малого бизнеса в целом создает благоприятные условия для оздоровления экономики, развития конкурентной среды, образования дополнительных рабочих мест, расширения потребительского сектора [14].

Следует отметить, что в нашей стране ежегодно увеличивается численность субъектов малого предпринимательства. Так, в 2020 году, несмотря на сложные условия развития бизнеса в период пандемии, было создано 93,2 тыс. новых предприятий, что на 0,4% больше аналогичного периода 2019 года. В 2022 году было образовано 90,2 тыс. новых малых предприятий и микрофирм (без дехканских и фермерских хозяйств), что на 8,8% меньше соответствующего периода 2021 года. По состоянию на 1 января 2023 года число действующих малых предприятий и микрофирм достигло 523,6 тыс., что на 60,8 тыс., или на 13,1% больше, чем в предыдущем году. Общее количество субъектов малого предпринимательства на 1000 человек населения составило 17,9 ед. [29].

В 2022 году по видам экономической деятельности наибольший показатель числа вновь созданных малых предприятий и микрофирм составил в торговле – 34 384 ед., промышленности – 16 191 ед., сельском, лесном и рыбном хозяйстве – 12 018 ед. Среди действующих предприятий также наибольшее количество зафиксировано в сфере торговли – 156 069 ед. (или 36,8 %), услугах – 99 198 ед. (или 23,4 %), промышленности – 84 830 ед. (или 20,0 %), сельском, лесном и рыбном хозяйстве – 51 752 ед. (или 12,2 %), строительстве – 32 224 ед. (или 7,6%).

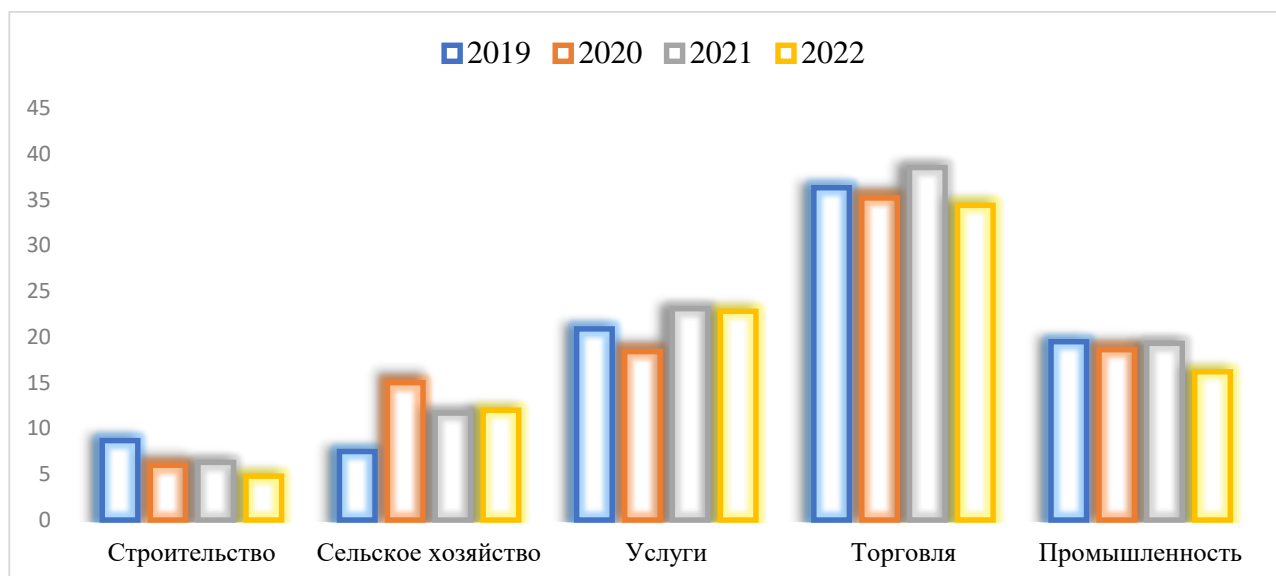


Рис. 1. Доля вновь созданных малых предприятий и микрофирм по видам экономической деятельности в 2019-2022 годах¹ [29]

Несмотря на это, следует отметить, что значительная часть продукции сельского хозяйства, объема оптового и розничного товарооборота, а также сферы услуг приходится на долю негосударственного и частного сектора. Отсюда становится очевидным, что малый бизнес играет большую роль в устойчивом развитии нашей экономики, при решении проблем трудовой занятости и в росте благосостояния населения. Так, в 2022 году доля субъектов малого предпринимательства в ВВП составила 51,8 % и, по сравнению с 2021 годом, снизилась на 2,3 пункта. Основной причиной такого снижения стало увеличение объема добавленной стоимости в крупных хозяйствующих субъектах. В региональном разрезе наибольшая доля малого предпринимательства в ВРП пришлась на Джизакскую (78,4%), Сурхандарьинскую (76,8%), Бухарскую (74,1%), Наманганскую (72,8%) и Хорезмскую (71,6%) области. В Навоийской области этот показатель оставался низким и был равен 26,8%.

¹ Доклад Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан по итогам 2022 года

Таблица 1.

Изменение доли малого предпринимательства (бизнеса)
в экономике и ее основных отраслях (в %)² [29]

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	Изменение	
					абсолютное	в %
ВВП	56	55,5	54,9	51,8	-0,6	98,9
Промышленность	25,8	25,8	27	25,9	1,2	104,7
Сельское хозяйство	97,9	97,9	96,7	95,3	-1,2	98,8
Инвестиции	44,3	46	47,9	47,6	1,9	104,1
Строительство	75,8	72	72,4	71,6	0,4	100,6
Услуги	53,2	51,8	51,1	48,4	-0,7	98,6
Торговля	83,7	82,3	82,1	79,4	-0,2	99,8
Перевозка грузов	54,4	51,6	49,4	46,6	-2,2	95,7
Грузооборот	76,5	75,8	73,4	71,1	-2,4	96,8
Перевозка пассажиров	90,4	93,5	92,8	93,2	-0,7	99,3
Пассажиरोоборот	94,6	95,2	95,2	95,9	0	100,0
Экспорт	27	20,5	20	29,5	1,8	108,8
Импорт	61,6	51,7	45,2	49,4	-3	94,2

Принятый в новой редакции Налоговый кодекс РУз ввел новые понятия в сферу малого бизнеса, а также изменил подходы к предоставлению льгот по вопросам налогообложения для этой сферы деятельности. В частности, при исчислении налога на добавленную стоимость главным критерием является объем выручки, что выдвигает особые условия для ведения бухгалтерского учета на основе использования программного обеспечения. Возможность эффективного функционирования малых форм производства, по сравнению с крупным определяется рядом следующих преимуществ близость к местным рынкам и приспособление к запросам клиентуры; производство малыми партиями, что представляется невыгодным для крупных фирм; исключение лишних звеньев управления и т.д.

Склонность к быстрой смене деятельности влечет за собой высокие риски вложения ресурсов в приобретение технических средств и специализированного программного обеспечения, которые, в скором времени, могут потерять актуальность для предприятия. В этих условиях целесообразно автоматизировать наиболее критичные бизнес-процессы с минимальными затратами. Одним из перспективных и

² Доклад Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан по итогам 2022 года

быстроразвивающихся направлений в решении задачи минимизации затрат на создание ИТ-инфраструктуры является использование облачных сервисов. По сути – это новая парадигма удаленной и распределенной обработки и хранения данных, которая обеспечивает предоставление пользователю удаленных серверных ресурсов и мощностей как Интернет-услугу. Потребители облачных сервисов могут в кратко- и среднесрочном планах значительно сократить расходы на ИТ-инфраструктуру и гибко реагировать на изменения потребностей. При использовании облачных сервисов потребители платят только за реальную утилизацию. Поставщики услуг обеспечивают их доступность в виде арендуемых ресурсов, оставляя за собой вопросы создания и поддержания инфраструктуры, при этом договорные отношения поставщика и потребителя гарантируют доступность ресурсов потребителю и своевременную оплату их потребления поставщику. Облачные сервисы обеспечивают сокращение затрат на информационные технологии, техническую поддержку и сопровождение информационных систем, максимально быстрый доступ к востребованным ресурсам и отказ от них при исчезновении потребности, масштабируемость в соответствии с запросами, прозрачность и предсказуемость расходов, повышение мобильности персонала. Основными ограничивающими факторами использования облачных сервисов являются риски, связанные с информационной безопасностью, обеспечением конфиденциальности данных и доступностью Интернет. Также крупные предприятия имеют в организационной структуре ИТ-отделы. Среди малых и средних предприятий лишь менее половины имеют собственных ИТ-сотрудников, остальные же обслуживаются фрилансерами, компаниями-поставщиками ИТ-услуг, собственными работниками, совмещающими эту функцию с основными обязанностями, или вовсе лишены ИТ-поддержки.

Малые масштабы деятельности предприятия, а также ограниченные сегменты рынка сбыта позволяют руководству владеть всей полной информацией и осуществлять индивидуальный контроль за работой сотрудников и бизнесом в целом. Наемные работники (рабочие) выполняют либо производственные функции, либо те из них, которые руководитель не в состоянии их выполнить в силу определенной специфики, это, например, бухгалтерский учет или информационные технологии. Непосредственное участие руководителя в производственном процессе позволяет ему оперативно получать информацию и быстро реагировать на происходящие события. В отсутствие бюрократических структур управления, решения принимаются быстро, оперативно, обеспечивая гибкость и приспособляемость бизнеса к изменяющимся условиям. Необходимая степень соответствия функциональных характеристик информационной системы будущим потребностям малого

предприятия на требуемый период времени может быть достигнута посредством планирования изменений бизнес-процессов предприятия и соответствующих ИТ-услуг (сервисов).

Учитывая, что основной целью для малого бизнеса должно стать обеспечение устойчивого роста, его развитие и перерастание в средние и крупные предприятия, а также проведение автоматизации бухгалтерского и финансового учета является безусловно обязательным. Следовательно, исходя из целей повышения эффективности использования бухгалтерских информационных систем в управлении субъектами малого бизнеса целесообразно ориентироваться на проведение автоматизации по основным направлениям деятельности, обеспечивая интегрированность, сохраняя компактность, простоту технического и программного обслуживания БИС.

Главными модулями совершенствования БИС предприятий малого бизнеса могут стать следующие направления:

- совершенствование системы учета налогов и обязательных платежей с интеграцией с национальными программами ведения электронных счетов-фактур и других приложений налоговых инспекций;
- повышение эффективности модуля контроля дебиторской задолженности и расчетов с покупателями и поставщиками, который в перспективе станет частью национальной системы больших данных финансово-экономической информации;
- повышение значения аналитической составляющей учета движения денежных средств, обеспечивающих планирование и прогнозирование финансовых и материальных ресурсов;
- обеспечение прозрачности управления кредитами и расчетами с кредиторами, включая коммерческие банки, другие финансовые институты, поставщики, а также учредители.

Для целей налогового учета все его элементы должны быть систематизированы и описаны в виде иерархии, в которой создаются необходимые аналитические уровни, классифицирующие данные первичных документов и необходимые для формирования регистров налогового учета и декларации по налогу на прибыль. Заполнение разделов иерархии налогового учета осуществляется на основе данных бухгалтерских документов, отражающих хозяйственные операции предприятия и проведенных в программе. Интегрированная функциональность пакета решений модуля налогового учета позволяет использовать зарегистрированные в различных модулях системы документы для формирования документов налогового учета. Посредством данной интегрированной системы решается задача по автоматизации всех бизнес-процессов. Хозяйственные операции для целей налогового учета в большинстве случаев классифицируются системой автоматически. Учет

постоянных и временных разниц также осуществляется автоматически. Внедрение модуля и интегрированная функциональность пакета решений способствуют сокращению сроков и снижению трудоемкости подготовки данных налогового учета и отчетности, облегчают процесс выверки данных, обеспечивают прозрачность и управляемость процесса учета налога на прибыль организации.

В систему налогового учета в рамках пакета решений предлагается включить: базу первичных документов налогового учета, в том числе ссылки на исходные документы в других модулях системы; самостоятельную классификацию хозяйственных операций, осуществляемых в течение отчетного (налогового) периода, позволяющую сформировать значения по разделам иерархии элементов налогового учета; реестр налоговых операций со ссылкой на первичные документы; специальные процедуры обработки и расчета; независимые отчетные формы (налоговые регистры); необходимые справочники и нормативные показатели. Замкнутость применительно к данному решению означает возможность получения основных разделов отчета по налогам исключительно на основе существующей базы данных.

В учетную политику предприятия и план счетов бухгалтерского учета вносятся изменения, позволяющие максимально сблизить порядок формирования доходов и расходов в бухгалтерском и налоговом учете. Программный продукт должен обеспечивать настройку системы на различные виды учета, реализацию любой методологии учета, организацию справочников и документов произвольной структуры, настройку внешнего вида форм ввода информации, широкие оформительские возможности создания печатных форм документов и отчетов с использованием различных шрифтов, рамок, цветов, рисунков, возможность наглядного представления информации в виде диаграмм, быстрое изменение конфигурации с помощью дополнительных модулей-конструкторов, настройку поведения и алгоритмов работы системы в различных ситуациях с помощью встроенного объектно-ориентированного языка, хранение базы данных. Система налогового учета организуется исходя из принципа последовательности применения норм и правил налогового учета. В свою очередь, данные налогового учета отражают порядок формирования суммы доходов и расходов, определения доли расходов, учитываемых для целей налогообложения в текущем налоговом (отчетном) периоде.

В целях реализации модуля налогового учета на предприятии следует:

- интегрировать данные в единую систему документооборота предприятия, что позволит охватить плановую, финансовую и юридическую службы фирмы, одновременно работая в нескольких

финансовых периодах и с разными юридическими лицами;

- поддерживать единую среду аналитики при ведении управленческого, финансового и оперативного учета, планировать и учитывать затраты в соответствии со спецификой хозяйственной деятельности, а также проектировать сложные формы выходных документов и составлять отчеты в любой заявленной форме;

- архитектура аппаратной части должна быть выбрана таким образом, чтобы минимизировать нарушение штатного режима работы информационной технологии при случайных или некорректных действиях пользователя, при этом технология не должна иметь привязки к аппаратной части для возможности ее переноса на новую аппаратную платформу из-за неизбежного старения оборудования, и технология имеет возможность наращивания и модернизации как программной, так и аппаратной частей;

- основное программное обеспечение должно иметь дружелюбный интерфейс, который не требует от пользователей специальной подготовки, не связанной с их профессиональными обязанностями, обладает возможностью изменять по требованию пользователей генерируемые формы отчетов и порядок заполнения исходных форм.

В целях повышения значения аналитической составляющей учета движения денежных средств, обеспечивающих планирование и прогнозирование финансовых и материальных ресурсов, мы предлагаем внедрить на предприятиях специальный модуль управления денежными потоками, который будет автоматически формировать платёжный календарь, представляющий собой план рациональной организации денежных потоков в краткосрочной перспективе. Так, платежный календарь позволит свести прогнозные варианты плана по поступлению и расходованию денежных средств к реальному заданию по формированию денежных потоков в рамках одного месяца или квартала, что способствует максимальной синхронизации положительных и отрицательных денежных потоков, установлению приоритетности платежей и обеспечению платежеспособности хозяйствующего субъекта. Наряду с этим, в ходе разработки платежного календаря устанавливаются конкретные сроки и объемы поступления и расходования денежных средств. Те или иные виды платежных календарей составляются в зависимости от вида деятельности организации, а также в разрезе отдельных ее подразделений.

Виды платежных календарей дифференцируются по видам деятельности следующим образом:

- по операционной: налоговый платежный календарь, календарь инкассации дебиторской задолженности, календарь обслуживания кредитов, календарь выплаты заработной платы, календарь пополнения

производственных запасов и др.;

- по инвестиционной: календарь реализации программы капитальных затрат, календарь получения долгосрочных кредитов и т.п.

В конфигурации специального программного модуля могут быть предусмотрены:

- учет нефинансовых активов, в том числе основных средств, нематериальных активов, непроизведенных активов, материальных запасов в разрезе номенклатуры, мест хранения, материально ответственных лиц;

- учет финансовых активов;

- учет расчетов с дебиторами по доходам;

- учет обязательств;

- учет финансового результата деятельности учреждения;

- учет санкционирования расходов бюджетов;

- учет операций по лицевым счетам, открытым в органах казначейства или кредитных организациях;

- электронный обмен данными с банковскими системами «банк-клиент».

В рамках внедрения модуля управления денежными потоками целесообразно использовать аналитические отчеты для повышения эффективности контроля дебиторской задолженности и расчетов с покупателями и поставщиками, а также управления кредитами и расчетами с различными видами кредиторов, включая коммерческие банки, другие финансовые институты, поставщики и учредители. Автоматизация данного учета позволит совершенствовать процедуру контроля исполнения платежных обязательств в своевременной и полной мере, что позитивно отразится на финансовой устойчивости предприятий, их кредитоспособности и обеспечении резервов дальнейшего роста. Использование бухгалтерских информационных систем в управлении субъектами малого бизнеса способствует повышению его эффективности путем реализации функциональной взаимосвязи целей и задач управления разных уровней предприятия, обеспечения рациональной технической поддержки процессов управления, постоянного обновления информационных ресурсов; установления правил и положений, регламентирующих порядок деятельности и мотивацию работников при осуществлении ими трудовых функций; организации обратной связи между субъектом управления и объектами автоматизации производственного процесса. Повышение качества управления предприятием при использовании бухгалтерских информационных систем достигается за счет оптимизации планирования, реализации в управляющей системе принципа обратной связи, разгрузки управленческого аппарата предприятия от рутинной канцелярской

работы, установления рациональной структуры управления предприятием.

Достижимый экономический эффект от использования БИС – это улучшение экономических показателей управляемой системы предприятия, за счёт повышения качества управления. На экономические показатели субъектов малого бизнеса оказывает влияние множество факторов, в числе которых: совершенствование технологии производства, модернизация оборудования, маркетинг продукции, повышение культуры производства, квалификация персонала, менеджмент производства, общественные, социальные мероприятия и другие факторы.

Исходя из этого, выделить в чистом виде зависимость экономических показателей предприятия от ввода в эксплуатацию БИС практически невозможно. Кроме того, результаты производственно-хозяйственной деятельности в значительной мере зависят не только от решения отдельных комплексов задач, но и от взаимосвязей между ними. Так, существующие методики комплексной оценки предполагают сравнение показателей работы предприятия «до» и «после» внедрения БИС при примерно одинаковых условиях.

Инвестиционный подход предусматривает учёт слабо формализуемых в экономическом аспекте факторов в произвольной форме. Анализ существующих методик выявил необходимость учёта факторов, оказывающих косвенное или неявное влияние на конечную эффективность автоматизации (неэкономические факторы), воздействие которых можно учитывать при комплексной оценке эффективности автоматизации. Таким образом, можно достичь определённой формализации неявных критериев оптимальности системы и комплексного учёта факторов, что может привести к повышению точности оценки эффективности автоматизации.

Анализ формирования и ведения информационного обеспечения БИС на исследованных предприятиях «CERAMIC BRICKS», «Media Food», «TRI PRAVILA» показал, что внедрение системы 1С:Бухгалтерия способствовало созданию гибкой масштабируемой универсальной полнофункциональной системы, которая, с одной стороны, отличается открытостью и имеет относительно невысокие требования к каналам связи, с другой – обеспечивает надёжную защиту информации в сочетании с адекватной совокупной стоимостью владения (TCO) и индивидуальным сопутствующим сервисом по обработке внутренних и внешних источников информации с формированием необходимой бухгалтерской и финансовой отчетности. В ходе осуществленного исследования, было обосновано проведение расчета экономического эффекта внедрения БИС на предприятиях малого бизнеса, который опирается на оценке косвенного эффекта за счет повышения производительности труда и

сокращения времени на основные виды работ по обработке документов.

Таблица 2.
Эффективность внедрения БИС на предприятиях малого бизнеса⁵
(тыс. сум)

Наименование показателя	ООО «TRI PRAVILA»	ООО «Media Food»	СП ООО «CERAMIC BRICKS»
Капитальные затраты на проектирование и внедрение, включая первоначальную стоимость программы	18 057	22 940	35 787
Число автоматизированных рабочих мест	3,0	5,0	10,0
Среднегодовая заработная плата	4 454,3	74 662,4	382 088,9
Эксплуатационные расходы до проведения автоматизации	220 768,4	2 014 298,9	11 929 876,8
Эксплуатационные расходы после проведения автоматизации	201 478,3	1 946 144,3	11 845,1
Расчет экономической эффективности внедрения автоматизации БИС	44 331,6	529 860,6	2 459 776,8

На предприятии СП ООО «CERAMIC BRICKS» было автоматизировано 10 рабочих мест, в результате чего получение регламентированной отчетности ускорилось на 150%, управленческой – на 100%, себестоимость продукции/услуг снизилась на 15%, производственная прибыль выросла на 5%, экономический эффект внедрения БИС составил 2459,8 млн. сум в год.

На предприятии ООО «Media Food» было автоматизировано пять рабочих мест, получение регламентированной отчетности ускорилось на 150%, управленческой – на 100%, себестоимость продукции/услуг снизилась на 5%, производственная прибыль выросла на 5%, экономический эффект внедрения автоматизации БИС составил 529,9 млн. сум в год.

На предприятии ООО «TRI PRAVILA» было автоматизировано три рабочих места, получение отчетности ускорилось на 150%, управленческой – на 100%, балансовая прибыль возросла на 7%, экономический эффект внедрения автоматизации БИС составил 44,3 млн.

⁵ Составлено по данным финансовой отчетности предприятий ООО «TRI PRAVILA», ООО «Media Food», СП ООО «CERAMIC BRICKS»

сум в год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

В целях совершенствования конфигурации 1С: Бухгалтерия, как инструмента анализа финансовых показателей субъектов малого бизнеса, предлагается:

Во-первых, внедрить на предприятиях следующие модули: наряду с регламентным учетом по НСБУ введение параллельного учета по МСФО, что позволит сократить дополнительные затраты при необходимости получения отчетов международного формата; автоматизации процесса консолидированной финансовой отчетности по отдельному предприятию или группе предприятий в целом, что способствует повышению эффективности оценки эффективности работы каждого предприятия и, в целом, произведенных инвестиций; автоматизации оперативного складского учета по фактическим показателям движения ТМЦ, процесса закупа, бюджетирования и формирования «Казначейства», что позволит оптимизировать денежные и товарные потоки.

Во-вторых, целях повышения эффективности использования бухгалтерских информационных систем в управлении субъектами малого бизнеса, полагаем целесообразным ориентироваться на проведение автоматизации по основным направлениям деятельности, обеспечивая интегрированность, сохраняя компактность, простоту технического и программного обслуживания БИС. При этом, главными модулями совершенствования БИС предприятий малого бизнеса могут стать следующие направления: совершенствование системы учета налогов и обязательных платежей с интеграцией с национальными программами ведения электронных счетов-фактур и других приложений налоговых инспекций; повышение эффективности модуля контроля дебиторской задолженности и расчетов с покупателями и поставщиками, который в перспективе станет частью национальной системы больших данных финансово-экономической информации; усиление значения аналитической составляющей учета движения денежных средств, обеспечивающих планирование и прогнозирование финансовых и материальных ресурсов; достижение прозрачности управления кредитами и расчетами с кредиторами, включая коммерческие банки, другие финансовые институты, поставщики, а также учредители.

В-третьих, по результатам проведенного исследования рекомендуется осуществлять расчет экономического эффекта внедрения БИС на предприятиях малого бизнеса на основе оценки косвенного эффекта за счет повышения производительности труда и сокращения времени на выполнение тех или иных видов работ по обработке документов.

Повышение качества управления предприятием при использовании

бухгалтерских информационных систем достигается за счет оптимизации планирования, реализации в управляющей системе принципа обратной связи, разгрузки управленческого аппарата предприятия от рутинной канцелярской работы, установления рациональной структуры управления предприятием.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 28.01.2022 г. № УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 – 2026 годы». <https://www.lex.uz>
2. Мирзиёев Ш.М. Выступление Президента Республики Узбекистан: «Будет внедрена новая система развития малого бизнеса и предпринимательства». <https://mfa.uz/ru/press/news/2019/07/20143>
3. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е. Методологические основы влияния информационно-коммуникационных технологий на развитие национальной экономики. Монография. – Т.: Iqtisodiyot, – 2018. – 178 с.
4. Gulyamov S.S., Shermuxamedov A.T. Development of digital economy in the republic of Uzbekistan. VII Uzbek-Indonesian Joint international scientific and practical conference "Innovative development of entrepreneurship" with the framework of scientific and research project" Global economic challenges and national economy development" Tashkent-Jakarta, – 2018, September. – P.180-183.
5. В.К. G'oyibnazarov, Sh.M A'zamov. Raqamli iqtisodiy sharoitida xalqaro standartlarga raqobatbardosh milliy hisoblar asosi standartlari va ulardagi farqlanishlarni mumkin. // "Raqamli iqtisodiyotni rivojlashtirishning statistik tahlilini ta'limning nazariy va uslubiy jihatlarini" xalqaro anjuman materiallari tuplami. O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi huzuridagi Kadrlar malakasini aniqlash va statistik tadqiqotlar instituti. Toshkent, – 2022. – 896 b.
6. S.N. Sayfullaev. Raqamli iqtisodiyot rivojlantirishda innovatsiya kichik tadbirkorlikning statistik ko'rsatkichlarini ishlab chiqish. // "Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning statistik tahlilini ta'minlashning nazariy va uslubiy jihatlarini". O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi huzuridagi Kadrlar malakasini tuzatish va statistik tadqiqotlar instituteti, Tashkent, – 2022 – B. 322.
7. Sh.I. Boboxujaev Raqamli iqtisodiyotning rivojlanish tendentsiyalari va O'zbekiston korxonalarida AKTning tatbiq etish muammolari. "Iqtisodiyot va ta'lim" jurnali, – 2019. – № 6, – B.168-172.
8. Отакузиева З.М. Становление информационной экономики и перспективы её развития в Узбекистане// Научный вестник. – 2016, – №(7) - URL: <http://ucom.ru/doc/nv>.
9. Тешабаев Т.З., Бобохужаев Ш.И., Отакузиева З.М. Проблемы

использования современных ИКТ и роль информационной экономики для их преодоления на предприятиях Узбекистана. // Международная научно-практическая конференция, 5-6 апреля – 2018. ТУИТ. – С. 792-796.

10. Вахабов А.В., Хажибакиев Ш.Х. Необходимость и приоритетные направления перехода к «зеленой экономике» в Узбекистане // Экономика и финансы (Узбекистан). – 2021. Спецвыпуск № 4. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/neobhodimost-i-prioritetnye-napravleniya-perehoda-k-zelenoy-ekonomike-v-uzbekistane>

11. Дусмуратов Р.Д., Менгликулов Б.Ю. Реформа бухгалтерского учета в Узбекистане: опыт, проблемы и перспективы // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2016. – №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/reforma-buhgalterskogo-ucheta-v-uzbekistane-opyt-problemy-i-perspektivy>

12. Хашимов Б.А., Эшмаматова Б.А. Теория бухгалтерского учета. Учеб. пособие. – Ташкент: «*IQTISODIYOT*», – 2022. – 180 с.

13. Гадоев Э.Ф. Налог на доходы физических лиц. Ташкент: Норма, – 2011.

14. Воронин С.А. Использование научно-методологических основ налогообложения при проведении налоговых реформ в Республике Узбекистан. // Развитие территорий. – 2020. – № 1 (19). – С. 88-96.

15. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М.: Прогресс, – 2017.

16. Балацкий Е.В., Екимова Н.А. Инновационно-технологические матрицы и национальные стратегии экономического развития // Управленец. - DOI: 10.29141/2218-5003. – 2019. – № 5. – С. 9-19.

17. Маркова В. Д. Цифровая экономика: учебник / В.Д. Маркова. — М.: ИНФРА-М, – 2022. – 186 с.

18. Старков А. Н. Цифровая экономика: Учеб. пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. – М.: ФЛИНТА, – 2017. – 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860034>

19. Оверби Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации: монография / Х. Оверби, Я. А. Одестади; пер. с англ. И. М. Агеевой и Н.В. Шиловой; под науч. ред. М. И. Левина. – М.: Изд. дом «*Дело*». 2022. – 288 с. (Академ. книга). - ISBN 978-5-85006-391-7. – Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1964943>

20. Лapidус Л.В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией. Монография. – М.: «*ИНФРА-М*», 2019. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/996752>.

21. Карминский А.М. Методология создания информационных систем: Учеб. пособие / А.М. Карминский, Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, – 2021. – 320 с.: ил. - (Высшее образование). - ISBN

978-5-8199-0494-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1514899>

22. Авдеева И. Л. Новые формы развития информационных систем поддержки бизнеса в условиях глобализации//Национальные интересы: приоритеты и безопасность – 2017. – №13 (4 (349)).

23. Ерженин Р.В. Централизованная бухгалтерия в секторе государственного управления (теория и практика): монография. — М.: РИОР: ИНФРА-М, – 2022. – С. 38.

24. Гутгарц Р.Д. Развитие информационных систем//Программные продукты и системы: международный научно-практический журнал. - Тверь: НИИ Центрпрограммсистем, – 2020. – Т. 33. № 3. – 193 с. – ISSN 0236-235X. Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1201279>

25. Колпакова М.А. Информация и контроль информационного потока в процессе управления затратами в предпринимательских структурах // Международный бухгалтерский учет. – 2014. – №7 (301). <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsiya-i-kontrol-informatsionnogo-potoka-v-protsesse-upravleniya-zatratami-v-predprinimatelskih-strukturah>

26. Трофимов В.В. Информационные системы в экономике и управлении. Учебник. М.: Юрайт, – 2018. – С. 76.

27. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике, М.: ЮНИТИ, – 2008. – С. 73.

28. Райзберг Б. А. Курс экономики: учебник – М.: ИНФРА-М, 2022. – 686 с. [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/1568. – ISBN 978-5-16-009527-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1735645>

29. Доклад Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан по итогам – 2022. <https://stat.uz/ru>