

3. Abdurakhmanov K.H., Zokirova N.K., Islamov B., Hiwatari M. (2016) Systemic transformation and sustainable human development: the Case of Uzbekistan. Jakarta: Gunadarma Publisher, 2016, – P. 230.

4. Abdurakhmanov K.Kh., Zokirova N.K., Khodjaeva M.Ya. Trends and prospects for digitalization educational environment. JCR «Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd». 2020; 7(17): p. 2199-2209.

5. Mustafin A.N. (2015). Human capital management through non-financial incentives in the innovation economy. Kazan Economic Bulletin, 15(1), 1104–107.

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Атабек Абдуллаев

соискатель, Ташкентский Государственный экономический
Университет Ташкент, Узбекистан
Эл. почта: atabekba@gmail.com

Аннотация: В данной статье, представлены результаты анализа и рекомендаций формирования бухгалтерских информационных систем (БИС) на предприятиях малого бизнеса, на основе внедрения информационных технологий и автоматизации процесса бухгалтерского учета и финансовой отчетности. Охарактеризованы закономерности информационного обеспечения, сформированы рекомендации по архитектуре БИС в зависимости от сферы деятельности, выявлены особенности построения БИС на производственных предприятиях, сферы услуг и торговли. Рассмотрены особенности построения информационного обеспечения на основе использования внутренних и внешних информационных потоков. Даны возможные рекомендации по формированию системы информационного обеспечения предприятий малого бизнеса. На основе автоматизации бухгалтерского учета и использования частично децентрализованного подхода – организации информационного обеспечения на базе распределенных сетей, состоящих из персональных компьютеров, и центров обработки общей для организации информации, в которых располагаются соответствующие базы данных, общие для любых функциональных подсистем.

Ключевые слова: бухгалтерские информационные системы (БИС), автоматизация бухгалтерского учета, информационное обеспечение, информационная инфраструктура.

ВВЕДЕНИЕ

В современных экономических условиях, информация и информационное обеспечение выступает как важнейший и основополагающий компонент и залог успешного функционирования коммерческой организации. Информационное обеспечение состоит в сборе, непрерывном фиксировании, переработке и анализе данных. Которое, позволяет получить количественную экономическую информацию о деятельности организации.

Передача информации о положении и деятельности организации на высший уровень управления и взаимный обмен информацией между всеми взаимосвязанными подразделениями предприятия, осуществляются на базе бухгалтерских информационных систем (БИС). Владение необходимой исчерпывающей информацией и грамотное использование слагаемых информационного обеспечения, позволяет принимать обоснованные управленческие решения и достигать эффективной и слаженной работы всех звеньев управленческой системы. Таким образом информационное обеспечение является важным компонентом БИС и напрямую связано с организационной структурой объекта и функциональными подсистемами.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Как показал анализ, структура экономической информации на всех предприятиях, достаточно сложна и включает различные комбинации информационных структур, имеющих иерархическую структуру построения. Основой информационного обеспечения является система показателей предметной области. В бухгалтерском учете система показателей определяется различными участками учета, финансовой отчетностью.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

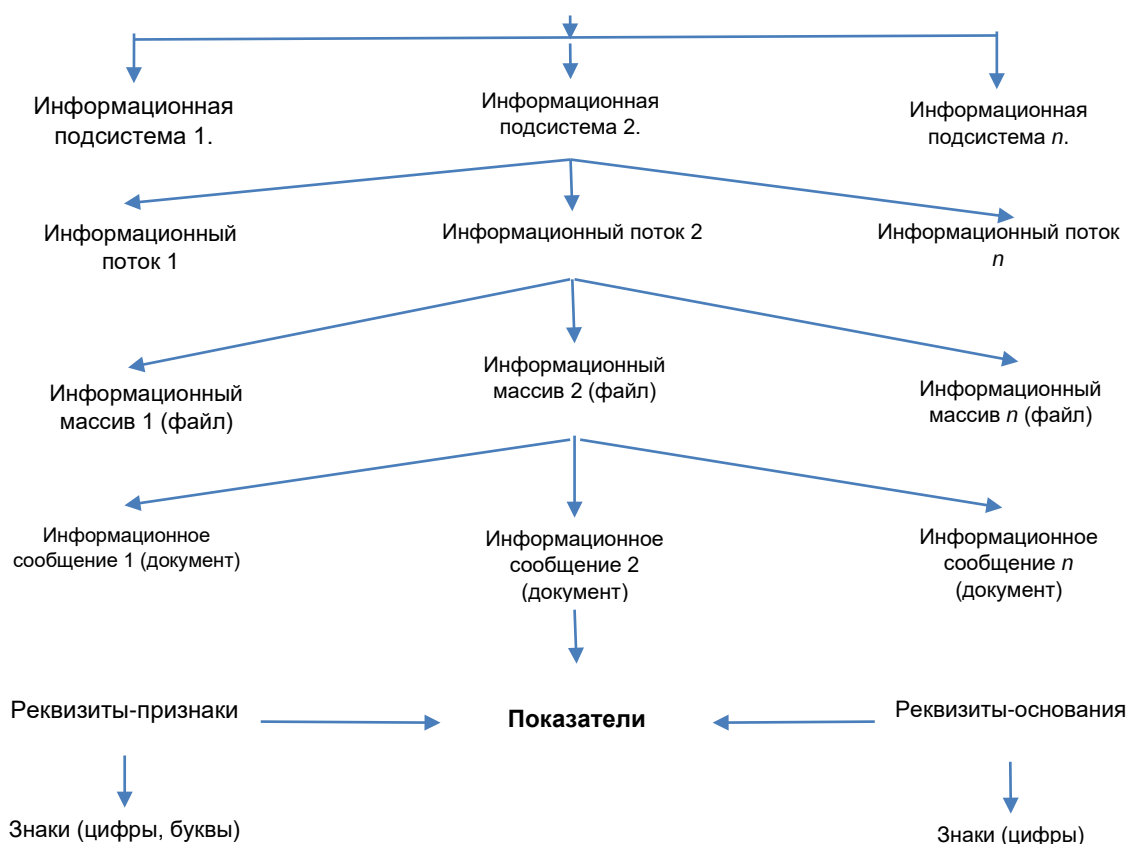


Рис.1. Структура экономической информации предприятия

На всех анализируемых предприятиях информационное обеспечение осуществляется в целях предоставления фактических данных собственникам, управленческим структурам. Информационное обеспечения БИС характеризуется большим объемом разнообразных первичных документов, возникающих в различных подразделениях как вне, так и внутри бухгалтерии, широким использованием нормативно-справочной документации, а также бухгалтерской отчетностью.

Как показал анализ, информационное обеспечение предприятий малого бизнеса предназначено для отражения информации, характеризующей состояние управляемого объекта, которое служит основой для принятия управленческих решений. Обеспечение информацией управленческих структур предприятий производится, прежде всего, за счет первичной учетной и бухгалтерской документации, накапливающейся в отчетном периоде. Большую роль в информационном обеспечении управленческих структур играют БИС, которые не только являются инструментом накопления большого массива информации, но и формируют на ее основе отчеты, воздействующее на принятие управленческих решений.

Вторым важным направлением информационного обеспечения является формирование информационных данных для БИС. Вводимая в систему информация, является необходимым элементом всей БИС, без которой невозможно математическое, техническое, организационно-правовое ее функционирование. Информация, вводимая в БИС, ее пред-программная обработка, выступает основой современных автоматизированных информационных систем.

Как показал анализ, система информационного обеспечения малого предприятия в сфере производства объединяет движение информационных потоков. А именно, в виде формируемых документов по учету материальных затрат производства, движению товарно-материальных ценностей складского учета. Параллельно, ведется учет трудовых ресурсов, в совокупности формируется отчетность и документы, отражающие движение денежных средств по расчетному счету предприятия в банке. В качестве результата автоматизируется учет оборотных ведомостей и финансовых результатов.

В бухгалтерском учете предприятий малого бизнеса действуют следующие виды документов:

– типовые формы, единые для всех организаций формы первичных документов по учету: продукции и сырья; труда и его оплаты; основных средств и нематериальных активов, товарно материальных ценностей, по расчетно-финансовым операциям и др. Эти документы обязательны к применению во всех предприятиях и организациях (например, платежное поручение, электронные счет-фактуры);

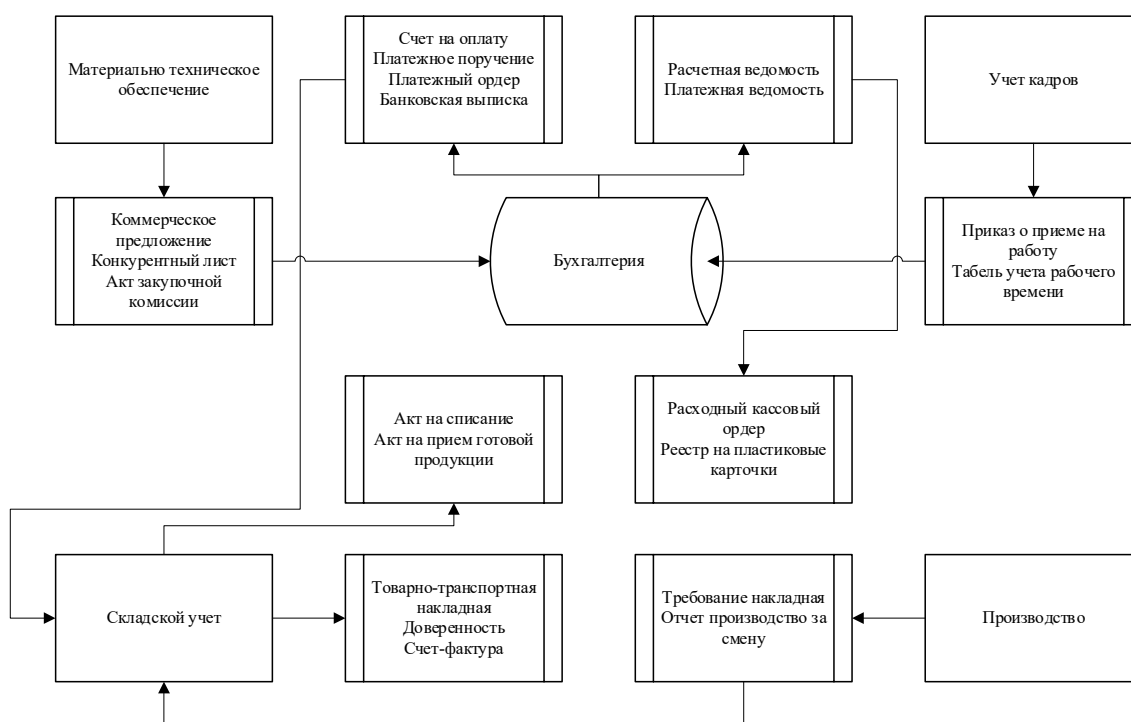


Рис. 2. Система информационного обеспечения малого предприятия в сфере производства

– типовые отраслевые, составленные на базе типовых, но учитывающие специфику отрасли; их доля постоянно уменьшается, так как ориентир сделан на типовые межотраслевые формы;

– индивидуальные, определяются учетной политикой и допускающиеся к употреблению Министерством финансов РУз: учитывают специфику конкретного предприятия и составляются на месте. Индивидуальные документы обязательно должны включать следующие реквизиты: наименование документа, код формы, дату, наименование организации, содержание хозяйственной операции, единицы измерения;

– единая документация для малого предприятия, утвержденная Министерством финансов РУз.

В системе информационного обеспечения малого предприятия в сфере организации общественного питания, информационные потоки отличает организация торговли и предоставление услуг общественного питания. В силу специфики деятельности отсутствует складской учет, дополняется связь с ККМ.

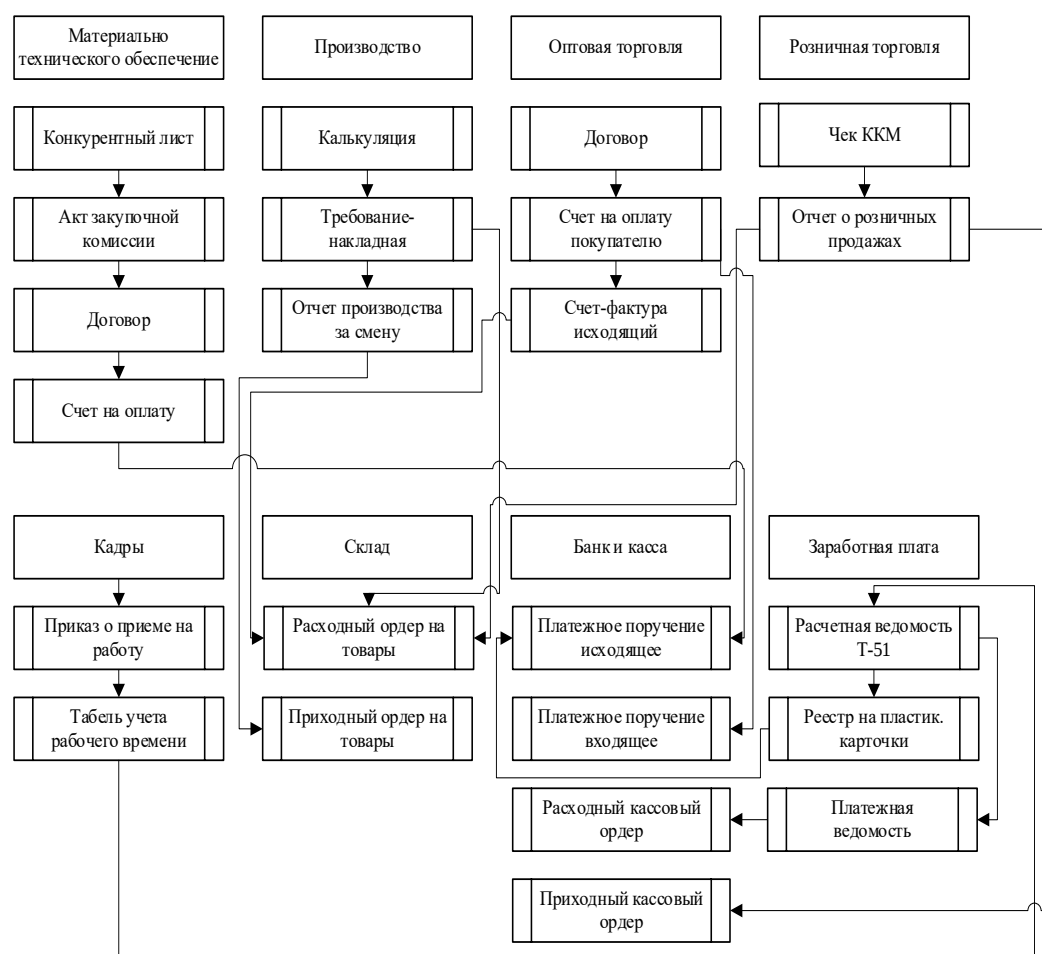


Рис.3. Система информационного обеспечения малого предприятия в сфере общественного питания

Как показал анализ, документы бухгалтерского учета классифицируются по различным признакам: назначению, содержанию хозяйственных операций, объему отраженных операций, способу использования, числу учитываемых позиций, месту составления, способу заполнения. Например, материальные документы оформляют операции по движению товарно-материальных ценностей (материалов, топлива, тары, запасных частей, полуфабрикатов, готовой продукции). Система информационного обеспечения предприятия сферы торговли отличается отсутствием собственного производства, главным акцентом, является организация учета взаимосвязи поставщиков и покупателей.

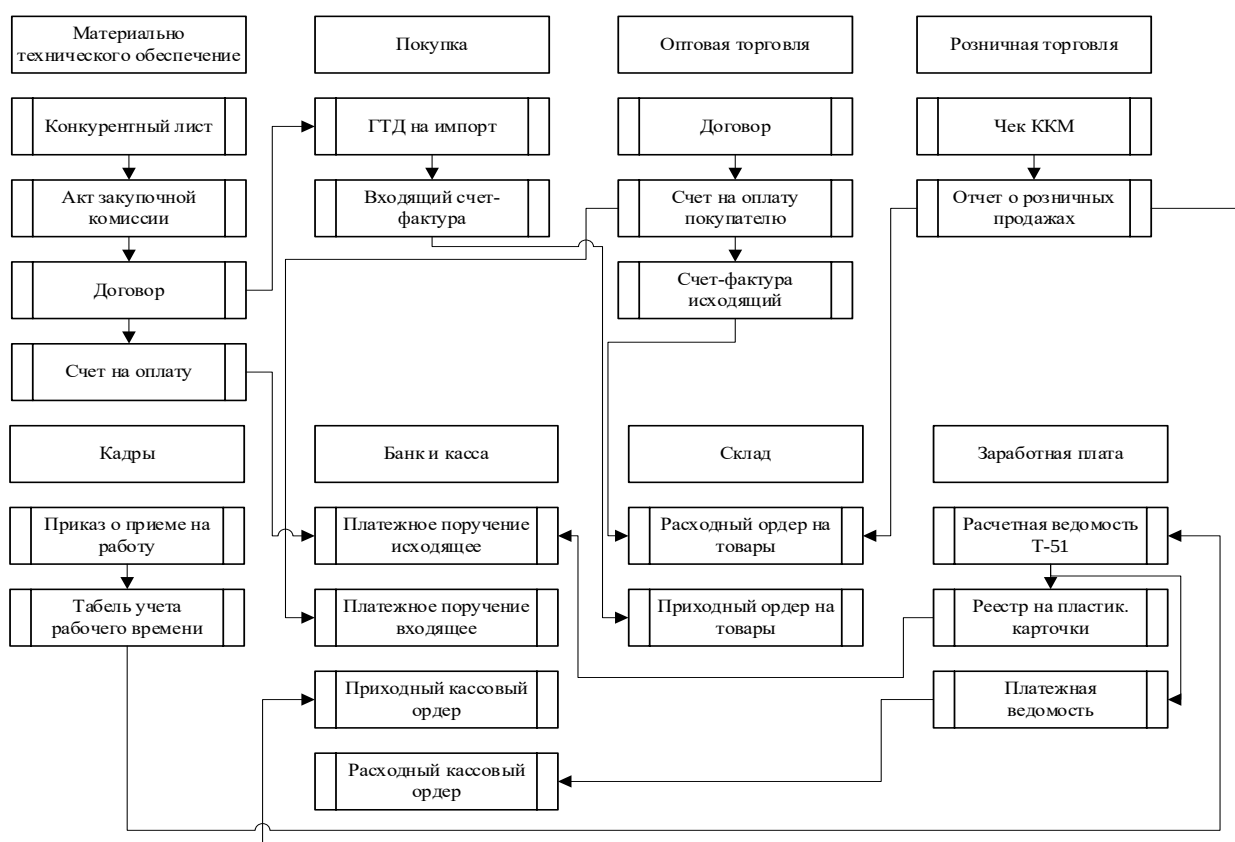


Рис.4. Система информационного обеспечения малого предприятия в сфере торговли

На исследуемых предприятиях расчетные документы служат для оформления расчетных взаимоотношений предприятия со своими контрагентами. Современные технологии обеспечивают автоматическое формирование первичных учетных документов персональным компьютером. Сформированная в БИС информация должна отвечать критериям надежности, полезности, достоверности, уместности, существенности и понятности.

Принимая в учет необходимость, использования экономической информации для формирования планов и прогнозных показателей, бухгалтерская информация, должна соответствовать критерию своевременности и сопоставимости. Информационное обеспечение бухгалтерского учета на предприятиях малого бизнеса в различных сферах экономики формируется на следующих этапах:

1. Оформление первичных документов. На стадии формирования первичных документов происходит сбор и обработка полученной первичной информации и отражение учетных данных в первичных документах установленной формы.

2. Отражение хозяйственных операций на синтетических и аналитических счетах учета. На стадии отражения хозяйственных операций, производится составление бухгалтерских проводок путем использования метода двойной записи, позволяющего осуществлять контроль над использованием имеющихся ресурсов и источниками финансирования.

3. Отражение хозяйственных операций в аналитические и синтетические регистры бухгалтерского учета. Аналитические и синтетические регистры используются для тщательного накопления и регистрации полученных сведений. Регистры бухгалтерского учета, по сути, выступают важнейшими источниками для составления отчетности организации малого бизнеса.

4. Формирование отчетности по результатам отчетного периода. Необходимо отметить, что основные требования к составлению отчетности регламентируются на законодательном уровне исходя из единых принципов и правил ведения учета независимо от конкретной организационно-правовой формы субъекта малого бизнеса.

В целом, как показал анализ, бухгалтерская отчетность представляет собой систему данных об имущественном и финансовом положении организации и результатах ее хозяйственной деятельности; имеет определенный состав форм отчетности, показателей и алгоритмов. Бухгалтерская отчетность делится на внешнюю и внутреннюю, составление которых, обеспечивается программными решениями.

Бухгалтерская информация, используется государственными учреждениями при осуществлении контроля текущей деятельности организаций по начислению и уплате налогов. Внешняя бухгалтерская (финансовая) отчетность устанавливается Министерством финансов РУз (бухгалтерский баланс — форма 1, отчет о прибылях и убытках — форма 2, приложения к ним); ее состав единый для всех организаций, включая предприятия малого бизнеса.

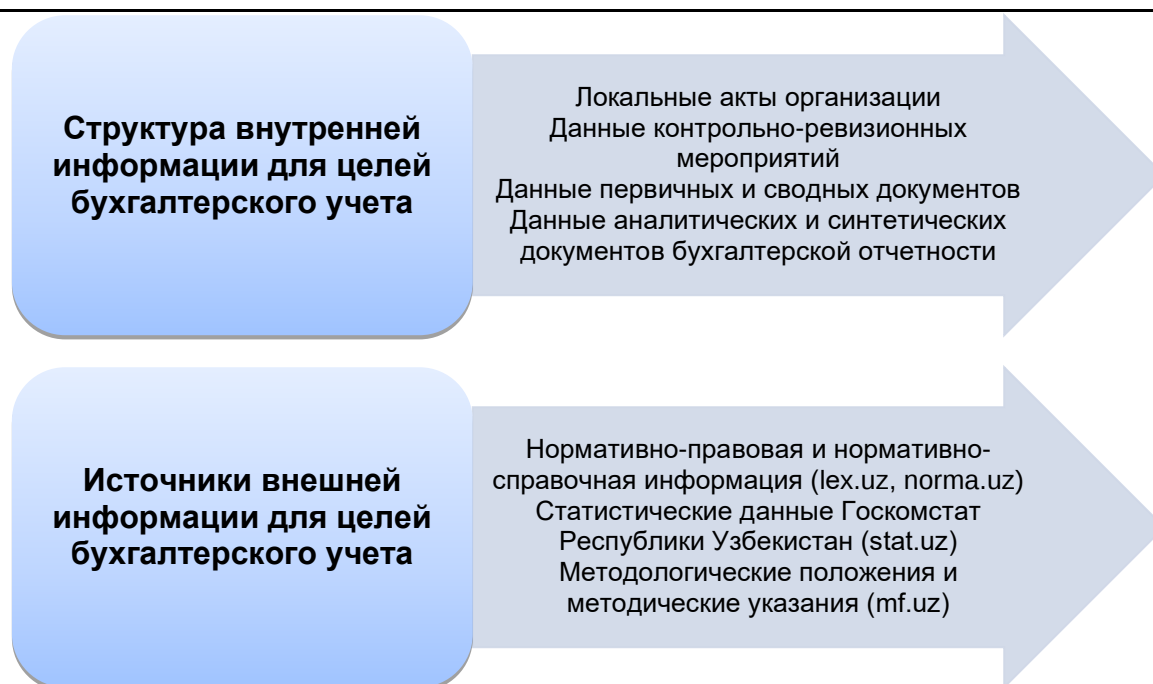


Рис.5. Структура внутренней и внешней информации для целей бухгалтерского учета

Третье направление информационного обеспечения, связано с удовлетворением информационных запросов потребителей самого разнообразного типа: как структурных подразделений предприятий, так и отдельных лиц, в этом случае в качестве информационного обеспечения выступают не только бухгалтерские данные, а также управленческого и оперативного учетов, но и аналитические отчеты, научные обзоры, маркетинговые отчеты и т.д., в современных условиях все большее значение приобретают службы и центры анализа информации (например, в Узбекистане – Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике).

Немаловажную роль в формировании информационного обеспечения бухгалтерского учета анализируемых предприятий отводится внешней информации. По данным анализа, деятельность предприятий роль внешней информации в системе бухгалтерского учета сводится прежде всего к своевременному информированию учетного аппарата коммерческой информации об изменениях в нормативных актах, постановлениях (решениях) местных органов власти. Статистические данные в качестве внешних источников информации позволяют сформировать адекватное представление о современном состоянии экономики в стране. Данные статистики позволяют провести не только всестороннее исследование происходящих экономических и социальных процессов, используя научно-обоснованную систему показателей, но и осуществить и прогнозирование тенденций развития коммерческой организации.

Проведенный анализ, показывает, что эффективной работе бухгалтерского аппарата и коммерческой организации в целом способствуют внутренние источники информации, направленные на формирование представления о функционировании всей хозяйственной системы. Внутренние источники информации включают локальные акты и регламенты коммерческой организации (приказы, распоряжения), данные контрольно-ревизионных мероприятий (ревизионные и аудиторские заключения, материалы по результатам инвентаризаций), а также данные, содержащиеся в бухгалтерских документах. Внутренняя информация, полученная в системе бухгалтерского учета необходима, прежде всего, для ведения управленческого учета с целью принятия правильных управленческих решений. Внутренняя бухгалтерская отчетность предназначена для представления менеджерам всех уровней управления и имеет сложный состав. Менеджеры, на основе такой информации оценивают и контролируют текущую деятельность предприятий, разрабатывают стратегические планы, взвешивают производственные программы и сопоставляют альтернативные цены. Инвесторы и кредиторы, оценивая возможности капиталовложений и кредитования, также полагаются на информацию, содержащуюся в финансовой отчетности.

По результатам исследования, следует отметить, что благодаря автоматизации, все источники информационного обеспечения и формы отчетности могут быть реализованы в БИС. Управленческие решения могут быть направлены на расширение производства, обновление основных производственных фондов, оптимизацию трудовых ресурсов, использование оборотных средств коммерческой организации. Как показал анализ, для эффективной и слаженной работы бухгалтерского аппарата в части сбора, обобщения и обработки информационных источников необходимо организовать четкий документооборот, позволяющий избежать искажения получаемой информации в разрезе совершаемых хозяйственных операций.

Документооборот, анализируемых предприятий представляет собой достаточно сложный технологический процесс. Процесс документооборота связан с формированием, регистрацией, согласованием и хранением учетной документации. С этой точки зрения его основными характеристиками считаются: маршрут движения документа и время, необходимое для его прохождения. В учетной политике предприятий график документооборота должен утверждаться и соблюдаться. Полнота и объем информации, представленной в графике документооборота коммерческой организации, напрямую зависит от специализации, размеров и масштабов деятельности, организации производства, особенностей построения управленческой системы.

Использование автоматизированных систем документооборота на предприятии и автоматизация бухгалтерского учета будут способствовать не только своевременности и достоверности получаемой и формируемой информации, но и экономии трудовых затрат на предприятии. Как показал анализ в условиях применения БИС для обработки экономических задач сохраняется преимущество ранее разработанных принципов создания информационного обеспечения, но ориентир сделан на следующее:

- организацию АРМ и активное участие пользователя в вычислительном процессе (децентрализованная обработка);
- автоматическое формирование первичных документов персональным компьютером (безбумажная технология);
- сетевую интегрированную обработку комплексов экономических задач предприятия (организации);
- создание распределенной базы данных организации;
- широкое информационно-справочное обслуживание пользователей;
- электронный документооборот;
- электронную почту, выход в Интернет.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. По результатам проведенного анализа можно считать, что деление информационного обеспечения на внепрограммное, внутри программное обеспечение, является, весьма условным, так как современная автоматизированная технология обработки экономических задач основывается в основном на информационных файлах, размещенных в памяти информационной системы компьютера.

2. В результате, автоматизации процесса бухгалтерского учета происходит автоматическое создание первичных документов компьютером, в то время как ввод с бумажных носителей постоянно сокращается. Документооборот приобретает автоматизированную форму; маршрут их движения устанавливается БИС.

3. Для оптимального формирования БИС структура информационного обеспечения должна включать:

- систему показателей предметной области (например, показатели бухгалтерского учета, финансово-кредитной деятельности и др.);
- системы классификации и кодирования экономической информации;
- унифицированную систему документации, создаваемую ручным или автоматическим способом;
- потоки информации с использованием различных вариантов организации электронного документооборота;
- информационные массивы (файлы), имеющие различную степень организации (банк данных) и подлежащие автоматизированной обработке.

4. Назначение информационного обеспечения заключается в следующем:

- обеспечение организации предоставления информации, пользователям для выполнения ими профессиональных задач по подготовке управленческих решений, а также создание условий работы - автоматизированным информационным технологиям;

- обеспечение взаимной увязки задач функциональных подсистем на основе однозначного формализованного описания их входов и выходов на уровне показателей и документов;

- создание эффективной организации хранения и поиска данных, позволяющей формировать данные для решения регламентированных задач, а также функционировать в режиме информационно-справочного обслуживания.

5. Централизованное информационное обеспечение основано, на создании единой для всех подразделений организации службы, централизованном хранении, обработке и предоставлении информации и таком же централизованном управлении техническими средствами и информационными технологиями. Децентрализация предполагает реализацию функциональных подсистем на персональных компьютерах непосредственно на рабочих местах. Достоинства и недостатки обеих технологий, привели к необходимости придерживаться частично децентрализованного подхода – организации информационного обеспечения на базе распределенных сетей, состоящих из персональных компьютеров, и центров обработки общей для организации информации, в которых располагаются соответствующие базы данных, общие для любых функциональных подсистем.

6. Информационное обеспечение включает в себя всю совокупность информации, на основе которой будет функционировать БИС, в том числе данные по содержанию, системе кодирования, методам адресованы, форматам данных и форме представления информации, получаемой и выдаваемой БИС.

7. Совокупность информационных массивов БИС, следует организовывать в виде баз данных, на электронных носителях или облачных технологиях. Содержащаяся в базах данных информация должна постоянно обновляться в соответствии с периодичностью ее использования при функционировании системы. Рекомендуется предусматривать необходимые меры по восстановлению информационных массивов при отказах каких-либо технических средств БИС, а также меры по контролю идентичности одноименной информации в базах данных.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Закон Республики Узбекистан «О гарантиях свободы предпринимательской деятельности» (в новой редакции) №ЗРУ-328, 02.05.2012 г.
2. Указ Президента Республики Узбекистан №6079 от 05.10.2020 «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мерах по ее эффективной реализации.
3. Акмаров П.Б., Князева О.П. Перспективы и проблемы использования информационных технологий в автоматизации бухгалтерского учета // Научный журнал КубГАУ – Scientific Journal of KubSAU. 2017. №130. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-i-problemy-ispolzovaniya-informatsionnyh-tehnologiy-v-avtomatizatsii-buhgalterskogo-ucheta>.
4. Бегалов Б.А., Бобожонов А.Б. Основные тенденции формирования и развития инновационной экономики в Республике Узбекистан // Статистика и экономика. 2013. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-tendentsii-formirovaniya-i-razvitiya-innovatsionnoy-ekonomiki-v-respublike-uzbekistan>.
5. Воробьев С.Н. Управление рисками в предпринимательстве: Учебник. – М.: Дашков и К, 2013, – С. 75.
6. Егоршин А.П. Эффективный менеджмент организации: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М. 2021. – С. 78.
7. Жерлов О.В., Шулепин С.А. Бухгалтерские компьютерные программы, Краснодар КубГАУ, 2018, – С. 32
8. Заботина Н.Н. Проектирование информационных систем. Москва: ИНФРА-М, 2020, – С. 12 Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036508>.
9. Зубренкова О.А. Значение информационных технологий в бухгалтерской деятельности // Вестник НГИЭИ. 2011. №4 (5). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/znachenie-informatsionnyh-tehnologiy-v-buhgalterskoy-deyatelnosti>.
10. Колпакова М.А. Информация и контроль информационного потока в процессе управления затратами в предпринимательских структурах // Международный бухгалтерский учет. 2014. №7 (301). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsiya-i-kontrol-informatsionnogo-potoka-v-protssesse-upravleniya-zatratami-v-predprinimatelskih-strukturah>
11. Корнеева Т.А. Учет и контроль в субъектах малого бизнеса: риск-ориентированный подход: монография - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016, – С. 63.
12. Морозко Н.И. Механизм формирования финансового потенциала малого бизнеса – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016, – С. 112.
13. Отчет о развитии цифровизации в мире <https://datareportal.com/reports/digital-2020-global-digital-overview>.