



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

УДК 336.01

DOI 10.55186/27131424_2024_6_6_6

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

GENERAL PROVISIONS OF ACCOUNTING AUTOMATION

Каракулов Фарход Зайпудинович, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой Корпоративная экономика и управление, Ташкентского государственного экономического университета, E-mail: f.karakulov@tsue.uz

Батирбекова Аида Махкамовна, PhD, старший преподаватель кафедры Финансовый бизнес, Ташкентский государственный экономический университет, E-mail: a.batirbekova@tsue.uz

Бобожонов Бекзодбек Валижон угли, ассистент кафедры Корпоративная экономика и управление, Ташкентский государственный экономический университет, E-mail: bekzodbobozhonov@yandex.ru

Носиров Жахонгир Жамолиддин угли, магистр Ташкентского государственного экономического университета, E-mail: Jahongir.nosirov.96@mail.ru

Шарофуддинов Фазлиддин Нуриддин угли, магистр Ташкентского государственного экономического университета, E-mail: fazliddin.sharofuddinov@mail.ru

Умаров Шохрух Хусан угли, магистр Ташкентского государственного экономического университета, E-mail: Sh.umarov@polito.uz

Йулдошев Улугбек Бахтиёр угли, магистр Ташкентского государственного экономического университета, E-mail: ulubek99@bk.ru

Karakulov Farhod Zaypudinovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Corporate Economics and Management, Tashkent State University of Economics, E-mail: f.karakulov@tsue.uz

Batirbekova Aida Maxkamovna, Senior Lecturer, Department of Financial Business, Tashkent State University of Economics, E-mail: a.batirbekova@tsue.uz

Bobojonov Bekzodbek Valijon o'g'li, Assistant of the Department of Corporate Economics and Management, Tashkent State Economic University, E-mail: bekzodbobozhonov@yandex.ru

Nosirov Jahongir Jamoliddin o'g'li, Master of Tashkent State Economic University, E-mail: Jahongir.nosirov.96@mail.ru

Sharofuddinov Fazliddin Nuriddin o'g'li, Master of Tashkent State Economic University, E-mail: fazliddin.sharofuddinov@mail.ru

Umarov Shohrux Xusan o'g'li, Master of Tashkent State Economic University, E-mail: Sh.umarov@polito.uz

Yuldoshev Ulug'bek Bahtiyor o'g'li, Master of Tashkent State Economic University, E-mail: ulubek99@bk.ru

Аннотация. Данная работа посвящена исследованию общих положений автоматизации бухгалтерского учета. В условиях современной цифровой эпохи автоматизация бухгалтерского учета становится важной составляющей эффективного управления бизнесом. В данной статье рассматриваются основные аспекты автоматизации бухгалтерского учета, включая принципы, методы и инструменты, используемые в этом процессе. Особое внимание уделено преимуществам, недостаткам и проблемам. В данной работе также анализируется влияние автоматизации на процессы управления организацией и

принятия решений, а также даются рекомендации по успешной реализации проектов автоматизации бухгалтерского учета. Эта статья станет полезным ресурсом для специалистов по бухгалтерскому учету, менеджеров и всех заинтересованных сторон, стремящихся лучше понять и применить современные технологии в бухгалтерской практике.

Annotation. This work is devoted to the study of the general provisions of accounting automation. In today's digital era, accounting automation is becoming an important component of effective business management. This article discusses the main aspects of accounting automation, including the principles, methods and tools used in this process. Particular attention is paid to the advantages, disadvantages and problems. This paper also analyzes the impact of automation on organizational management and decision-making processes, and also provides recommendations for the successful implementation of accounting automation projects. This article will be a useful resource for accounting professionals, managers and all interested parties seeking to better understand and apply modern technology in accounting practice.

Ключевые слова: *аудит, бухгалтерский учет, финансовая стратегия, правовые основы, финансовая отчетность, автоматизация*

Keywords: *audit, accounting, financial strategy, legal framework, financial reporting, automation*

Бухгалтерский учет – это система сплошного, непрерывного и документально обоснованного отражения хозяйственной деятельности предприятия любой формы собственности. Следовательно, отличительными особенностями бухгалтерского учета является то, что он строго документален, сплошной, непрерывный, опирающийся на точную стоимостную оценку.

Автоматизация – одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства и математические методы с целью освобождения человека от участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов, изделий или

информации, либо существенного уменьшения степени этого участия или трудоёмкости выполняемых операций.

Сущность термина «автоматизация бухгалтерского учета» можно изложить как процесс, направленный на обеспечение сплошного, непрерывного и документально обоснованного отражения финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов не зависимо от форм собственности, с помощью технических средств и современных ИКТ, позволяющих использовать методы математической и логической обработки данных для получения, преобразования, передачи, использования, удобного хранения и анализа бухгалтерской информации сократив степень трудоёмкости выполняемых операций.

Автоматизированный бухгалтерский учет – это учет, основанный на широком использовании современной вычислительной техники и обеспечивающий автоматизированное выполнение функций бухгалтерского учета, а именно функциональной, информационной и контрольно-аналитической, в системе управления.

Современные технические средства для автоматизации бухгалтерского учета позволяют подойти к формированию учетной информации по новому. Снижение трудоёмкости обработки информации, повышение оперативности доступа бухгалтерского персонала к обрабатываемой информации дает возможность отказаться от получения учетной информации впрок, т.е. формировать только ту информацию, которая необходима и достаточна для выполнения конкретных работ.

Экономическая информация, являясь важнейшей составляющей управленческой информации, обслуживающей процессы производства, распределения, обмена и потребления материальных благ, отражает финансово-хозяйственную деятельность любых хозяйствующих субъектов с помощью системы натуральных и стоимостных показателей. При этом во всех случаях используются количественные величины, цифровые значения. Данная

особенность экономической информации предопределяет возможность широкого применения для ее обработки вычислительной техники.

Основными причинами, способствовавшими широкому применению вычислительной техники в организации бухгалтерского учета, являются большие объемы информации, многочисленные группировки, жесткие сроки обработки, высокие требования к ее точности и достоверности.

Бухгалтерские задачи ранее других экономических задач стали обрабатываться техническими средствами. Автоматизация бухгалтерского учета тесно связана с вышеназванными причинами, позволяющими на этом пути выделить два этапа механизированный и автоматизированный. Первый этап (50-60-е годы XX в.) характеризуется использованием электронно-механических перфорационных машин, организацией машиносчетных станций на крупных предприятиях, где основную роль играла комплексная механизированная обработка учетных записей таблично-перфокарточной системы счетоводства на базе типовых программ. Второй этап - автоматизированный (с начала 70-х годов XX в.) был вызван появлением электронно-вычислительных машин (ЭВМ), приспособленных для решения задач в сфере экономики. Этап автоматизации в своем развитии насчитывает несколько периодов, зависящих в первую очередь от изменения форм взаимодействия машины и пользователя, а также режимов работы ЭВМ. Начальный период связан с централизованной обработкой бухгалтерских задач в вычислительном центре (ВЦ), где применялся однопрограммный режим работы ЭВМ. Бухгалтер имел возможность влиять на ход решения задачи. Оператор, получив учетную документацию, обрабатывал ее на ЭВМ по программе и возвращал пользователю сводные бухгалтерские данные ведомости аналитического и синтетического учета. Развитие архитектуры ЭВМ и их операционных систем создало предпосылки для взаимодействия пользователя с программой. Получив результаты расчетов, он оперативно принимал решения о дальнейшей работе с программой. Появление в начале 80-х годов персональных ЭВМ, обладавших высоким быстродействием, большой емкостью оперативной и внешней памяти на жестком магнитном диске,

широким выбором внешних устройств ввода-вывода информации, ориентированных на выполнение функций формирования первичных документов и учетных регистров, позволило по-новому подойти к вопросам организации машинной обработки бухгалтерских задач. Начинается переход от централизованной обработки бухгалтерской информации в ВЦ предприятий к децентрализованной, предусматривающей установку персональных ЭВМ на рабочем месте бухгалтера. Важнейшим преимуществом автоматизированного рабочего места (АРМ) является возможность использования компьютеров на малых и средних предприятиях. Это обеспечивает доступ небольших предприятий к электронной технике, что полностью исключалось при централизованной обработке информации. В условиях децентрализованной обработки появляется возможность решения отдельных учетных задач на АРМ и передачи полученных результатов на компьютер более высокого уровня для составления сводных регистров бухгалтерского учета и отчетности.

Современная экономика немыслима без эффективного управления. Успех управления во многом определяется эффективностью принятия интегрированных решений, учитывающих самые разносторонние факторы и тенденции динамики их развития, которые будут таковыми в случае предоставления актуальной информации. Система обработки информации хозяйствующего субъекта является важной категорией интегрированных решений. Одна из основных целей систем обработки данных заключается в повышении эффективности работы экономического субъекта. Система обработки информации должна:

- обеспечивать получение общих или детализированных данных по итогам работы;
- позволять легко определять тенденции изменения важнейших показателей;
- обеспечивать получение информации, критической по времени, без существенной задержки;
- выполнять точный и полный анализ данных.

Хозяйствующие субъекты независимо от форм собственности обрабатывает информацию для выработки двух видов «продукции»: информации (данных, документов, речевой информации) и решений (оперативных и стратегических).

Организация получает начальную (входящую) информацию в различных видах: а) документы, доставляющие информацию в виде слов и цифр; б) речевая информация по телефону; в) данные от компьютеров, часто в электронной форме. Конечная (исходящая) информация вырабатывается в таких же видах.

Производственный цикл экономического субъекта может включать перекомпоновку информации, объединение данной информации с другой, накопление информации. Анализ деятельности хозяйствующих субъектов позволяет классифицировать задачи, решаемые ими. Наиболее простые задачи образуют класс полностью формализованных (или хорошо структурированных) процедур, выполнение которых, кроме затрат времени, трудностей для исполнителей не представляет. Эти задачи легко стандартизируются и программируются. К таким задачам относятся: учет и контроль, оформление документов, их тиражирование и рассылка и т.п. Второй (промежуточный) класс задач составляют слабоструктурированные задачи, содержащие неизвестные или неизменяемые компоненты (количественно не оцениваемые). Для этих задач характерно отсутствие методов решения на основе непосредственных преобразований данных. Постановки задач базируются на принятии решения в условиях неполной информации. В ряде случаев на основе теории нечетких множеств и приложений этой теории удастся построить формальные схемы решения. Третий класс задач содержит не формализуемые процедуры, базирующиеся на неструктурированной информации, которая определяется высокой степенью неопределенности. К таким задачам относится большинство проблем прогнозирования, перспективного планирования и т.п. Основой решения этого класса задач остаются творческий потенциал человека и различные атрибуты его деятельности (информированность, квалификация, талант, интуиция и т.п.).

В соответствии с классификацией задач хозяйствующих субъектов можно осуществить группировку работников, разделив их на три группы. Первая группа – руководители, решающие, как правило, задачи третьего класса и в меньшей степени задачи второго класса. Творческий элемент деятельности максимален, а рутинное содержание должно быть минимизировано. Эти работники обладают наибольшей ответственностью за принятие решений и являются одними из основных потребителей агрегированных (обобщенных) информационных ресурсов организации. Вторую группу составляют специалисты – работники учреждения, которые решают задачи второго класса и формируют интеллектуальный базис организации. Эффективность функционирования организации в основном определяется продуктивностью деятельности специалистов, особенно в вопросах создания новой информации. Творческий аспект в работе специалистов высокий и варьируется в достаточно широких пределах в зависимости от конкретного содержания текущих задач. Специалисты обеспечивают практически всю информационную подготовку для принятия решения руководителем. Они являются основными исполнителями документов, определяют их качество. Доля рутинной работы должна быть очень незначительной (хотя на практике обычно это не происходит). Третья группа – технические работники (обслуживающий персонал), которые выполняют всю рутинную работу (задачи первого класса). В эту группу входят младшие специалисты работа, которых регламентирована, но требует понимания обрабатываемой информации. К этой группе относятся также работники, обладающие чисто производственными навыками (машинистки, стенографистки, телефонистки и т.п.), ведущие регламентированную работу, не требующие полного понимания обрабатываемой информации. Основным критерий продуктивности их работы – оперативность и своевременность информационной обработки, а также поддержание высокой пропускной способности экономического субъекта с минимальным количеством сбоев и ошибок. Таким образом, у субъектов хозяйствования имеются производственные задачи и исполнители этих задач.

Автоматизированная форма бухгалтерского учета (АФБУ), основанная на использовании электронно-вычислительной техники, представляет собой комплексную систему автоматизации учетного процесса, начиная со сбора первичных данных до получения бухгалтерской отчетности.

В основу этой формы заложен главный элемент метода бухгалтерского учета – ведение документации. Но группировка и обобщение учетной информации производится с помощью компьютеров. Нормативно-справочная информация вводится в компьютеры в виде справочников до начала работы, текущая информация – с первичных документов либо со специальных регистраторов учетных данных (например, с контрольно-кассовых аппаратов). Обработка учетных данных производится по специальным программам, в соответствии с которыми полученная информация может храниться, поступать в обработку, выдаваться на экран или распечатываться по запросу в виде любого документа, содержащего систематическую или хронологическую запись. Бухгалтерия получает распечатанные регистры различного содержания (ведомости, карточки, книги и др.), соответствующие требуемым нормативам (рис. 1.).



Рис. 1. Схема автоматизированной формы бухгалтерского учета

В условиях применения различных видов электронно-вычислительной техники, периферийных устройств, ориентации хозяйствующих субъектов на

совершенствование управления и дальнейшую модернизацию рыночной экономики АФБУ получает все более широкое распространение.

Существуют определенные методологические принципы на которых основана АФБУ:

– сохранение метода двойной записи при отражении хозяйственных операций. Одновременная запись производимой хозяйственной операции по дебету и кредиту корреспондирующих счетов способствует систематизации хозяйственных операций и обеспечивает действенный контроль за правильностью отражения их на счетах бухгалтерского учета;

– разукрупнение объектов учета (единиц наблюдения), что дает возможность получать информацию не только по объекту в целом, но и по отдельным его частям, например, по конкретному поставщику материалов или конкретному покупателю продукции. Это особенно актуально в условиях модернизации экономики, когда большое внимание административно-управленческого персонала (АУП) уделяется не только результатам деятельности своего предприятия, но и других хозяйствующих субъектов;

– обеспечение автоматического ввода различных данных о хозяйственных операциях (исходной информации) в компьютер с документов, через систему периферийного оборудования (различные счетчики, датчики). При этом необходима ориентация на ввод минимального количества первичной (исходной) информации, которая бы в максимальной степени удовлетворяла потребностям различных пользователей информации;

– обработка на компьютере первичной (исходной) информации хозяйственных операций с помощью разных программ с учетом решения конкретных задач в зависимости от требований различных пользователей информации;

– получение на основе обработки информации сформированного банка данных, использование которого на разных уровнях управления создает перспективу обеспечения ведения учета в запросно-ответном режиме исходя из потребностей пользователя в информации;

– дифференциация объемов учетной информации по объектам управления и обеспечение ее совместимости и взаимосвязи, что достигается применением системы группировочных показателей и признаков (например, группировочный признак — номенклатурный номер материала, табельный номер работника предприятия, номенклатурный номер вида продукции, код склада материалов, код цеха основного производства). Этот принцип означает также, что из общего объема показателей разным пользователям нужна различная информация для подготовки, обоснования и принятия соответствующих управленческих решений (так, руководителю предприятия для управления нужны сведения о ежедневном объеме реализованной продукции, о поступлении оплаты за нее, о наличии средств предприятия на счетах в банках и тому подобное; бригадиру участка необходимо располагать данными о наличии материалов на каждом рабочем месте, количестве выработанной продукции за смену, численности рабочих, занятых в каждую смену);

– обеспечение условий для автоматического исчисления себестоимости продукции по ее конкретным видам, а также по видам выполняемых работ, оказываемых услуг;

– обеспечение выдачи информации, необходимой для составления всех видов отчетности и оперативного управления предприятием;

– обеспечение согласованности всех видов учета: бухгалтерского, оперативно-технического и статистического.

Соблюдение перечисленных выше принципов позволяет создать эффективную автоматизированную форму бухгалтерского учета, ориентированную на возможности различных компьютеров, автоматизированных систем, отвечающую потребностям управления и рынка.

При проектировании автоматизированной системы бухгалтерского учета (АСБУ) необходимо учитывать, что они имеют как черты, свойственные всем системам автоматизированной обработки экономической информации, так и специфические. К общим принципам построения и функционирования АСБУ

относят принципы первого лица, системного подхода, надежности, непрерывного развития, экономичности, совместимости:

– принцип первого лица определяет право принятия окончательного решения и порядок ответственности на различных уровнях управления;

– принцип системного подхода предусматривает однократный ввод информации в систему и многократное ее использование, единство информационной базы, комплексное программное обеспечение;

– принцип надежности обеспечивается с помощью различных способов, например, дублированием структурных элементов системы, архивирование баз данных;

– принцип непрерывного развития системы требует возможности ее расширения без существенных организационных изменений;

– принцип экономичности заключается в том, чтобы выгоды от новой АСБУ не превышали расходы на нее;

– принцип совместимости предполагает, что проектируемая АСБУ будет учитывать организационную структуру предприятия, а также интересы и квалификацию людей, осуществляющих бухгалтерский учет, при условии их подготовленности к работе в этой системе.

Для АСБУ свойственны и специфические черты. Так, в ней осуществляется интеграция различных видов учета (оперативного, бухгалтерского и статистического) на основе единой первичной информации. При этом слияния этих видов учета не происходит, так как каждый из них выполняет свои функции и решает свои задачи.

Принцип обратной связи является одним из основных принципов любой системы управления. Однако, только решив задачи бухгалтерского учета, можно осуществить обратную связь. АСБУ – единственный источник достоверной информации для обратной связи. Именно эту информацию руководители предприятия используют для принятия решений. Кроме того, для АСБУ характерной является возможность автоматизации обработки учетной информации на всех участках учета, начиная с процесса сбора, регистрации

информации (автоматизация первичного учета), что является важным аспектом для организации полной автоматизации бухгалтерского учета.

Список источников

1. Конституция Республики Узбекистан: статья 29. – Т.: O`QITUVCHI, 2011.
2. Закон Республики Узбекистан «О бухгалтерском учете» № 279-I от 30.08.1996 г.
3. Гулямова Ф.Г. Самоучитель по бухгалтерскому учету. – Т.: ООО «NORMA», 2012.
4. Информационные системы в экономике: Учебник / Под ред. проф. В.В. Дика. – М.: Финансы и статистика, 2011.
5. Шуремов Е.Л. Системы автоматизации бухгалтерского учета: классификация, построение, выбор / Под ред. А.В. Власова. – М.: Бухгалтерский учет, 2011.
6. З.В. Кирьянова. Теория бухгалтерского учета: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2010.
7. В.Н. Ясенев. Информационные системы и технологии в экономике. Учеб. пособие. – М.: Юнити Дана, 2010.
8. Автоматизированные информационные технологии в экономике. Под ред. Г.А. Титаренко. – М.: Компьютер, 2009.
9. Румянцева Е.Л., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб. пособие / Под ред. Проф. Л.Г. Гагариной. – М.: ИНФРА-М, 2009.
10. И.Е. Глушков. Бухгалтерский учет на предприятиях различных форм собственности. – М.: КноРус, 2009.

References

1. Constitution of the Republic of Uzbekistan: Article 29. – Т.: O`QITUVCHI, 2011.
2. Law of the Republic of Uzbekistan “On Accounting” No. 279-I dated August 30, 1996.
3. Gulyamova F.G. Self-instruction book on accounting. – Т.: LLC “NORMA”, 2012.

4. Information systems in economics: Textbook / Ed. prof. V.V. Dick. – М.: Finance and Statistics, 2011.
5. Shuremov E.L. Accounting automation systems: classification, construction, selection / Ed. A.V. Vlasova. – М.: Accounting, 2011.
6. Z.V. Kiryanova. Accounting Theory: Textbook. – М.: Finance and Statistics, 2010.
7. V.N. Yasenev. Information systems and technologies in economics. Textbook allowance. – М.: Unity Dana, 2010.
8. Automated information technologies in economics. Ed. G.A. Titarenko. – М.: Computer, 2009.
9. Rummyantseva E.L., Slyusar V.V. Information technologies: textbook. allowance / Ed. Prof. L.G. Gagarina. – М.: INFRA-M, 2009.
10. I.E. Glushkov. Accounting for enterprises of various forms of ownership. – М.: KnoRus, 2009.

© Каракулов Ф.З., Батирбекова А.М., Бобожонов Б.В., Носиров Ж.Ж., Шарофуддинов Ф.Н., Умаров Ш.Х., Йулдошев У.Б., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №6/2024.

Для цитирования: Каракулов Ф.З., Батирбекова А.М., Бобожонов Б.В., Носиров Ж.Ж., Шарофуддинов Ф.Н., Умаров Ш.Х., Йулдошев У.Б. Общие положения автоматизации бухгалтерского учета// Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №6/2024.