



експертів, підтверджену практикою, впровадження в діяльність будь-якої ERP-системи – це тривалий процес, який може займати понад кілька місяців, а в разі автоматизації великих бюджетних установ – до 1 року. Зрозуміло, що і сам процес переходу на інші програмні продукти потребує тривалого часу. Не можна зупинити оформлення кількох сот документів (актів, рахунків, накладних тощо), які використовуються в процесі діяльності суб'єкта державного сектору щодня. Окрім тривалого часу переходу, нова система працюватиме спочатку в тестовому режимі, а тому стара система мусить працювати паралельно. До того ж, за відомостями UBR.ua в Бухгалтерському бюро «Стандарт», просування програми «1С» відбулося на державному рівні і її зникнення потягне за собою в першу чергу збій у роботі ДФС [4]. Таким чином, сучасний розвиток інформаційних систем обліку визначається рядом нових умов і чинників серед яких державна політика займає не останнє місце.

#### Список використаних джерел

1. Івахненко С.В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту / С. В. Івахненко. – 4-е вид., випр. і доп. – К. : Знання, 2008. – 343 с.
2. Рекомендації парламентських слухань на тему: «Реформи галузі інформаційно-комунікаційних технологій та розвиток інформаційного простору України» [Електронний ресурс] : Постанова Верховної Ради України від 31.03.2016 р. №1073-VIII. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1073-19>.
3. Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28 квітня 2017 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)» [Електронний ресурс] : Указ Президента України №133/2017 від 15 травня 2017 року. – Режим доступу: <http://www.president.gov.ua/documents/1332017-21850>
4. Симоненко К. Заборона 1С: хто допоможе вести бухгалтерію українським підприємствам [Електронний ресурс] / Костянтин Симоненко // Finance.UA. – Режим доступу: <https://news.finance.ua/ua/news/-/400922/zaborona-1s-hto-dopomozhe-vesty-buhgalteriyu-ukrayinskym-pidpryemstvam>
5. Терещенко Л. О. Інформаційні системи і технології в обліку: Навч. посіб. / О. Л. Терещенко, І. І. Матієнко-Зубенко. – К.: КНЕУ, 2004. – 187 с.
6. Тлумачний словник з інформатики / Г. Г. Півняк, Б. С. Бусигін, М. М. Дівізінюк та ін. – Д., Нац. гірнич. ун-т, 2010. – 600 с.
7. Хорунжак Н. М. Теорія та методологія обліку у бюджетних установах в умовах інформатизації суспільства : моногр. / Н. М. Хорунжак – Тернопіль : ТНЕУ, 2013. – 248 с.

**Хўжаназаров З. Р.**  
старший преподаватель  
**Султонова М.И.**  
студентка

Бухарский инженерно-технологический институт  
г. Бухара, Узбекистан

#### **ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКИ УЧЕТНЫХ ЗАДАЧ НА МАЛОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

Необходимо учитывать ряд факторов, связанных с конкретной финансово-хозяйственной деятельностью каждого предприятия, его экономическими возможностями, а также уровнем подготовки малого предприятия для решения проблемы компьютеризации. Оптимальная конфигурация аппаратного и программного обеспечения является серьезной



проблемой при появленні невеликого підприємства.

Причина цього заключається в тому, що дуже мало спеціалістів по учету комп'ютеризації серед малих підприємств. У кожного малого підприємства недостатньо засобів для створення власного проекту, тому важливо правильно вибрати звичайний проект і адаптувати його до конкретних умов організації. Як правило, вам потрібно вибрати фірму, яка забезпечить чітку підтримку стандартного проекту і опублікує хороші документи для розвитку бізнесу. При виборі стандартного проекту малий бізнес повинен зосередитися на добре зарекомендуваних собі фірмах.

Комп'ютеризація бухгалтерського учета на малих підприємствах ведеться на основі великої кількості програмних засобів, що належать до класів «Міні-бухгалтерія» і «Інтегрована бухгалтерська система». Пакети міні-бухгалтерії мають багато загального і діють за аналогічною схемою обробки інформації. Розглянемо принцип роботи цих пакетів на прикладі «ІС:Бухгалтерія».

Програма орієнтована на звичайну ручну роботу бухгалтера і журнально-ордерну систему. Меню програми складено в зручній формі, існує можливість перерахування залишків і оборотів після введення і змін операцій, отримання результатів за будь-яким обчислювальним періодом і інтервалом часу. В програмі також реалізована можливість формування і друку всіх необхідних первинних документів: приходних і расходних касових ордерів, авансових звітів, платіжних документів.

Програма забезпечує ведення учета в валюті, зберігає курси валют і дозволяє автоматично виконувати переоцінку валют. Результатом обробки є набір форм звітності для аналізу фінансового стану підприємства на основі показників, прийнятих в міжнародній практиці. В керівництві дано описання мови програмування, що використовується для незалежного складання документів і звітів произвольної форми.

В початковому стані програма меню містить наступні блоки: «Операції», «Звітність», «Сервіс», «Вікна» і «Допомога». Але при роботі в більшості режимів програми в меню з'являється ще одна група функцій – «Дії», яка перераховує дії, доступні в поточному режимі роботи. Нижче рядка меню знаходиться рядок піктограм. З її допомогою можна швидко вставити найбільш часто зустрічаються дії, наприклад, друкувати, шукати рядок, вставка, копіювання, видалення і т.д. В нижній частині вікна знаходиться інформаційний рядок – в ньому виводяться повідомлення про виконуваних програмою діях, підказки і т.д. Решта частини вікна «ІС: Бухгалтерія» є робочим простором – в ньому виводяться списки, бланки запитів, редаговані документи і т.д.

Розглянемо схему технології обробки бухгалтерської інформації за допомогою пакета «ІС:Бухгалтерія».

Технологічний процес включає підготовчий, початковий і основні етапи. Підготовчий етап виконується при впровадженні проекту. При цьому здійснюється введення характеристик підприємства, даних про керівництво, головного бухгалтера (здійснюється режимом «константи»). Виконується корекція і заповнення бази даних. Ведеться перегляд плану рахунків (режим «рахунок»), додавання рахунків, виділення субрахунків по деяким рахункам для ведення аналітичного учета. Переглядаються типові проводки (режим «типові проводки») і незалежно формуються додаткові проводки. «Типові проводки» призначені для спрощення введення стандартних і часто використовуваних операцій.

При введенні типової проводки створюється одна або кілька проводок, причому сумми цих проводок обчислюються автоматично. Далі здійснюємо введення початкових залишків по кожному рахунку. Для цього необхідно перейти в режим «Сервіс» (функція «Параметри») і встановити робочий період і дату, що передує поточним, а потім перейти в режим



«Операции» (функция «Интервал операций»).

Предварительно в верхней части экрана проверяется правильность рабочего периода и даты. Проводки состоят из номера счета, его корреспонденции «ОО» и суммы. При этом, если счет активный, в дебете записывается номер счета, а в кредите «ОО» и наоборот. Проверка правильности ввода остатков осуществляется функциями «Расчет итогов» и «Оборотно-сальдовая ведомость».

Если остатки введены верно, то остатки по ОО счету должны быть нулевыми, а суммы дебетовых и кредитовых оборотов равны. После ввода и проверки ввода остатков необходимо выполнить режим «Закрытие периода». При этом машина автоматически установит новый расчетный период, что необходимо проверить режимами «Установка параметров» и «Интервалы операций».

Начальный этап выполняется периодически, по мере ведения отчетного периода, и заключается во вводе в машину переменных данных с различных бухгалтерских первичных документов; реализуется функцией «Журнал хозяйственных операций». В журнал последовательно вводятся следующие реквизиты: дата, дебет, кредит, сумма, краткое содержание операции. При вводе номера счета, по которому ведется субконто, вводится «Количество», а «Сумма» исчисляется автоматически на основе введенной в список субконто «Цены». Функция «Документы и расчеты» предоставляет еще более универсальные и гибкие средства для ввода документов и проведения бухгалтерских расчетов. С помощью этого режима в журнал операций можно сразу ввести данные о некотором документе или расчете и связанные с ним проводки, которые автоматически рассчитываются по заданным формулам.

Основной этап завершается режимом «Отчетность», который реализует следующие функции:

– «Расчет итогов» – выполняется перед формированием всех выходных документов, перечисленных ниже, на основании данных журнала операций. Расчет итогов производится по всему кварталу установленного периода или за конкретный месяц;

– «Сводные проводки» – ведет переброску сводных сумм с дебета одного счета в кредит другого;

– «Шахматка» – табличное представление оборотов сумм с одного счета на другой (сводных проводок) и оборотов по счетам;

– «Оборотно-сальдовая ведомость» – формирует по каждому счету (субсчету) остаток на начало периода, обороты (Дт и Кт) и остаток на конец периода. Остатки на начало квартала формируются при закрытии предыдущего периода. В нижней строке оборотно-сальдовой ведомости выводятся итоги по оборотам и остаткам;

– «Оборотно-сальдовая ведомость по счету» – создает оборотно-сальдовую ведомость по каждому счету;

– «Обороты счета» (Главная книга) – формирует сальдо и обороты по дебету и кредиту счета и обороты в корреспонденции с другими счетами за указанные месяцы или квартал;

– «Журнал-ордер и ведомость по счету» – выводит те же данные, что и «Обороты счета», но в детализации по датам и по отдельным проводкам;

– «Карточка счета» – содержит все проводки с указаниями конкретного счета, позволяет получить Кассовую книгу, выписки из банка и т.д.;

– «Анализ счета по субконто» – для каждого субконто выводится остаток на начало периода, обороты и остаток на конец периода, список корреспондирующих счетов с указанием дебетового и кредитового оборота по каждому счету в отдельности;

– «Анализ счета по датам» – по каждой дате рабочего периода выводится остаток на начало, обороты и остаток на конец периода с указанием корреспондирующих счетов;

– «Анализ субконто» – предоставляет бухгалтеру оборотно-сальдовую ведомость по



субконто.

– «Карточка субконто» – содержит все проводки по выбранному объекту аналитического учета за указанный период, включает остатки на начало и конец периода, обороты за период и остатки после каждой операции. Данные выводятся в натуральном и стоимостном выражении. Документ получается из списка субконто.

– «Отчеты по Журналу операций» – производится выборка проводок из Журнала операций по определенным счетам, корреспонденциям и другим признакам.

Существующие в программных продуктах приложения и возможности позволяют полностью обеспечить ведение бухгалтерского учета малых предприятий, а также осуществлять множество других полезных функций, необходимых для обеспечения их эффективной деятельности. К таковым, в частности, относится возможность осуществления аналитических расчетов, служащих обоснованием принятия управленческих решений, касающихся дебиторов, кредиторов и пр.

#### Список использованной литературы

1. Волкова Е. А. Автоматизация системы финансового учета: начальный этап / Е. А. Волкова // МСФО на практике. – 2012. – 142 с.
2. Голкина Г.Е. Бухгалтерские информационные системы: учебное пособие / Г.Е. Голкина. – Москва : Евразийский открытый институт, 2011. – 96 с.
3. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». – 6-е изд. – М. : Издательство «Омега-Л», 2013. – 462 с.
4. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете на базе автоматизированных систем: Практикум. – М: Финтатинформ, 2009.
5. Титоренко Г.А. Информационные технологии в управлении: Учеб. пособие для ВУЗов/под ред. Проф. Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 439 с.
6. Федорова Г.В. Компьютерные информационные системы бухгалтерского учета // Сборник научных трудов «Проблемы компьютеризации информационных системы». – 2010.

**Ющенко Н. Л.**

кандидат економічних наук, доцент

Чернігівський національний технологічний університет

м. Чернігів, Україна

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛОГІСТИЦІ

Для підвищення конкурентних переваг суб'єктами господарювання у всьому світі прискорено запроваджуються інформаційно-комунікаційні технології та рішення щодо створення інформаційних ресурсів і запровадження електронних технологій. Сучасний ринок програмного забезпечення у галузі логістики достатньо великий і включає програмні продукти різної спрямованості та характеристик. Проте системи матеріально-технічного постачання трансформуються відповідно до світових тенденцій на засадах принципів системного і логістичного підходів, раціональності, ідентифікації витрат, транспарентності, довірчих відносин, рівності підходу і забезпечення чесної конкуренції; відбувається зміщення ролі постачання в управлінні підприємством від вирішення тактичних завдань, обслуговування його поточних потреб до вирішення стратегічних [1], що підвищує актуальність проблеми ефективного управління запасами матеріальних ресурсів.