

Шихаматов Ш.Б
магистрант ДГУ,
г. Махачкала, РФ

Email: Shamil3212@mail.ru

Научный руководитель: Омарова О.Ф
канд. экон. наук, профессор ДГУ,
г. Махачкала, РФ

Email: omarovaolga.53@mail.ru

Ведение бухгалтерского учета в условиях применения информационных технологий

Аннотация: *В статье рассмотрены функциональные возможности актуальных версий программных продуктов, позволяющих отечественным организациям внедрить учетный процесс. Дана сравнительная характеристика программных продуктов для автоматизированного бухгалтерского учета.*

Ключевые слова: *бухгалтерские программы, автоматизированный учет, эффективность организации, платформа, операционная система.*

Бухгалтерский учет в современных условиях представляет собой больше компьютерный учет, реализующийся с помощью бухгалтерских программ и современных средств вычислительной техники. Бухгалтерская программа – это сложный инструмент, который предназначен для автоматизации профессиональных функций в сложной отрасли человеческой деятельности.

Работа бухгалтерии любой организации заключается в хранении данных об имуществе и обязательствах организации, и так же в формировании на базе этих данных бухгалтерских отчетов разного уровня сложности. Следовательно, данную работу можно проделать, пользуясь только многообразными программными продуктами, которые созданы для удобного хранения данных – базы данных или, в простом случае, электронные таблицы, но нельзя забывать, что одним из требований к бухгалтерскому учету является документирование фактов хозяйственной деятельности.

В связи с этим актуальным для программы, которая автоматизирует работу бухгалтерии, является удобный интерфейс, который дает возможность формировать все основные виды документов, используемых на предприятии.

Для создания такой программы нужны большие затраты, поскольку это трудоемкий процесс для программистов. Следовательно, создание индивидуальных бухгалтерских приложений каждой организацией в отдельности в большинстве случаев не является рентабельным. Поэтому

многими организациями используются специализированные бухгалтерские программы, которые облегчают работу программистов по настройке и созданию бухгалтерских документов и отчетов.

Бухгалтерская информация характеризуется обширной номенклатурой документов и данных. Так как к бухгалтерской информации предъявляются высокие требования по достоверности, при проектировании и эксплуатации АИС нужно учитывать разнообразные схемы логико-арифметической увязки показателей. Это поможет обеспечить целостность БД, и необходимый уровень надежности и полноты показателей в выходных документах.

Информационная система учета должна удовлетворять следующим требованиям:

- правильная методическая основа для построения плановых и учетных показателей;
- охват всех бизнес-процессов и операций;
- надежность, полнота, точность бухгалтерских данных, оперативность бухгалтерских операций;
- эффективность организации бухгалтерского учета.

Способ обработки хозяйственных операций при ведении бухгалтерского учета оказывает существенное влияние на организационную структуру фирмы, а также на процедуры и методы внутреннего контроля. Компьютерная технология характеризуется рядом особенностей, которые следует учитывать при оценке условий и процедур контроля.

Существуют следующие особенности компьютерной обработки данных от неавтоматизированной, они представлены в таблице 1.

Таблица 1

Отличия компьютерной обработки данных от неавтоматизированной.

Действие	Примерный список индивидуальных операций		Пример
	при использовании средств механизации	при использовании средств автоматизации	
Бухгалтерские операции, включающие несколько проводок	Для каждой индивидуальной проводки выбор из списка типа проводки	Выбор из списка типа операции	Прием частично амортизированного имущества. Гашение просроченного кредита. Конверсия валюты
Расчет заработной платы	Расчет заработной платы для	Общий расчет заработной	Непосредственно расчет

	каждого сотрудника индивидуально	платы	
Взаиморасчеты с контрагентами	Проверка лимита, проверка задолженности, получение/вы- писка счета, акцепт/контроль	Попытка выполнения операции акцепта/выпуска счета	Отношения с постоянными поставщиками или покупателями. Обслуживание VIP- клиентов
Биллинг	Практически невозможно	Проверка контрольных показателей	Непосредственно биллинг
Предоставление информации в за- данном формате	Редактирование текста с конт- ролем позиций и значений	Проверка контрольных показателей	Создание электронных реестров. Создание электронных версий отчетов

Существуют определенные различия в компьютерной обработке данных от неавтоматизированной:

- Одинаковое выполнение операций. Компьютерная обработка предполагает использование одних и тех же команд при выполнении идентичных учетных операций, что практически исключает случайные ошибки, обычно присущие ручной обработке. Напротив, ошибки программного обеспечения (или другие систематические ошибки в аппаратном или программном обеспечении) приводят к неправильной обработке всех идентичных операций при тех же условиях.

- Разделение функций. Компьютерная система может реализовывать множество процедур внутреннего контроля, выполняемых различными специалистами в неавтоматизированных системах. Такая ситуация оставляет специалистам, имеющим доступ к компьютеру, возможность вмешательства в другие функции. В результате компьютерные системы могут потребовать введения дополнительных мер для поддержания контроля на требуемом уровне, который в ручных системах достигается простым разделением функций. Такие меры могут включать в себя систему паролей, которые предотвращают действия, недопустимые со стороны профессионалов, которые имеют доступ к информации об активах и записях через терминал в интерактивном режиме.

- Потенциальные возможности появления ошибок и неточностей. По

сравнению с неавтоматизированными системами учета, компьютерные системы более открыты для несанкционированного доступа, в том числе для тех, кто осуществляет контроль. Они также открыты для скрытых изменений в данных и прямой или косвенной информации об активах. Чем меньше человек вмешивается в компьютерные расчеты учетных операций, тем меньше вероятность обнаружить ошибки и неточности. Ошибки в разработке или конфигурации приложений могут оставаться незамеченными в течение длительного периода времени

-Потенциальные возможности для усиления контроля со стороны администрации. Компьютерные системы предоставляют администраторам широкий спектр аналитических инструментов, которые позволяют оценивать и контролировать работу компании. Наличие дополнительных инструментов обеспечивает укрепление системы внутреннего контроля в целом и, тем самым, снижает риск ее неэффективности.

- Инициирование выполнение операций на компьютере. Компьютерная система может выполнять некоторые операции автоматически, и их авторизация не обязательно документируется, как это делается в системах ручного учета, поскольку сам факт того, что такая система эксплуатации осуществляется администрацией, подразумевает наличие соответствующих санкций.

Существует два принципа автоматизированного бухгалтерского учета представленные в таблице 2.

Таблица 2

Принципы автоматизированного бухгалтерского учета.

Принцип	Содержание
От документа	в базу вводится вся информация из первичных документов и создаются электронные формы стандартных первичных документов со всеми реквизитами. При вводе информации идет постоянное обращение к первичным документам. Получается, что вся информация в системе привязана к первичным документам и формируемые отчеты и итоговые данные рассчитываются на их основе. При вводе хозяйственной операции в соответствии с этим принципом программа всегда обращается к документам и по ним формирует бухгалтерские проводки. Все первичные документы хранятся в памяти машины, и информация, исходящая от первичных документов, считается достоверной и правильной.
От проводки	в базе данных регистрируется типовая или "открытая", ни с чем не связанная проводка. Когда вводится хозяйственная операция, тогда в журнал вводятся все недостающие по проводке данные. Учет может вестись как на уровне отдельных проводок, так и на уровне типовых

	операций. Такой подход обеспечивает дополнительную гибкость ведения учета, но не обладает наглядностью, как при работе "от документа". Заметим, что современные технологии позволяют создавать программные продукты, предоставляющие возможность перехода от одного принципа ведения учета к другому.
--	---

К комплексам задач информационной системы бухгалтерского учета относятся: учет труда и заработной, учет готовой продукции, учет финансово-расчетных операций, учет затрат на производство, сводный учет и составление отчетности.

Работа любого модуля в системе определяется тем, он кроме своей главной функции решает другие задачи, где используются исходные данные и образуются взаимосвязанные выходные документы. Когда формируется система необходимо раскрыть: цели и требования к системе, определить функциональные подсистемы, их содержание какие задачи в них решаются, выявляются и анализируются связи между подсистемами.

Следовательно, использование автоматизированных программ бухгалтерского учета позволяют решать задачи связанные с обработкой учетной информации по операциям, проводить анализ финансовой деятельности, осуществлять налоговый учет и др. Выбирая программу организации следует опираться на опытные и профессиональные фирмы, которые имеют хорошую репутацию.

Список литературы

1. Ильина О.П., Смирнов И.А., Юровский А.Б. Служба информационного обеспечения. - М., 2014. - 346 с.
2. Патрушина С.М. Информационные системы в бухгалтерском учете: Учебное пособие. - М.: ИКЦ «МарТ», 2015.
3. Рязанцева Н.А., Рязанцев Д.Н. 1С:Предприятие. Бухгалтерский учет. Секреты работы. - СПб.: БХВ-Петербург, 2012. - 264 с.
4. Харитонов С.А. Гибкая автоматизация бухгалтерского учета и отчетности: вопросы теории и практики. - М.: Издательство «Бухгалтерский учет», 2013. - 266 с.
5. Финаев В.И., Пушнин А.В. Информационное обеспечение систем управления. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2008. - 191 с.