

*Каныбекова Ж.К.*

**ЭСЕП ЖАНА АУДИТТИН АЗЫРКЫ МААЛЫМАТ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫН  
КОНЦЕПЦИЯЛЫК НЕГИЗИ**

*Каныбекова Ж.К.*

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА**

*J.K. Kanybekova*

**THE CONCEPTION OF THE TIME ACTUAL INFORMATION TECHNOLOGY  
ACCOUNTING AND AUDITING**

УДК: 657.26:681.142.1

*Бул илимий макалада эсеп жана аудиттин маалымат технологиясынын өнүгүүсүнүн концептуалдык негизи каралган. Азыркы абалына өзгөчө көңүл бурулган.*

**Негизги сөздөр:** интернет, фирма, интранет - технологиясы, программалык камсыздоо, аудит, IC-Эсеп бухгалтериясы, бухгалтердик программалар, автоматташтырылган жумушчу орундар, компания, программалык азыктардын классификациясы.

*В научной статье рассмотрены концептуальные основы развития информационной технологии учета и аудита. Особое внимание уделяется современному состоянию.*

**Ключевые слова:** интернет, фирма, интранет – технологии, программное обеспечение, аудит, IC-Бухгалтерия, бухгалтерские программы, автоматизированные рабочие места, компания, классификация программных продуктов.

*In the science article considered the conceptual basis the development of information technology accounting and auditing. Particular attention is paid to modern status.*

**Key words:** Internet, firm, intranet - technology, soft-ware, audit, IC-Accounting, accounting programmes, computer-aided workers place, company, classification programmes products.

В результате исследования определено, что компьютерная система учета в реальном масштабе времени решает проблему составления баланса предприятия на каждый момент, оформления первичных документов – внесения содержания и суммы хозяйственной операции в единую базу данных предприятия. В Концепции развития бухгалтерского учета и отчетности в Кыргызской Республике в соответствии с МСФО, основное направление развития бухгалтерского учета и отчетности определено как повышение качества информации, формируемой в них. При этом отмечается, что характеристики, определяющие полезность информации, достигаются непосредственным использованием международных стандартов финансовой отчетности.

Моделирование как метод обоснования принимаемых решений и прогнозирования их последствий используется практически во всех областях человеческой деятельности. Во многих случаях построение моделей позволяет избежать неоправданных затрат и обеспечивает безопасность планируемых действий (например, строительство, архитек-

тура, транспорт, связь, космос и т.д.), а в других построение моделей - это единственно возможный путь получения новых знаний — например, создание моделей мироздания и возникновения вселенной. Именно, на основе моделей формулируются гипотезы и с их помощью формируются профессиональные суждения в той или иной области науки и практики. Развитие любой науки – это создание и совершенствование моделей тех объектов, которые данная наука изучает. Бухгалтерский учет в этом смысле не должен быть исключением. Поэтому метод моделирования, направленный на создание моделей в рассматриваемой предметной области, в данном случае, в области бухгалтерского учета, следует рассматривать как один из важнейших инструментов развития его теории и, на этой основе, совершенствования его практики.

В условиях рыночной экономики все большее значение приобретает совершенствование применяемых методов хозяйствования, предъявляются повышенные требования к степени оперативности, достоверности информации. Особая роль в решении этой проблемы принадлежит бухгалтерскому учету как основному источнику информации для принятия управленческих решений. Качество и обоснованность принимаемых решений в значительной степени определяются не только качеством предоставляемой бухгалтерским учетом информацией, но и эффективностью используемых при ее обработке методов экономического анализа. [1]

Применение информационных технологий привело к активному внедрению компьютерных технологий не только во всех сферах экономики, но и значительному влиянию на бухгалтерский учет и экономический анализ. Если раньше автоматизация учета на предприятиях развивалась параллельно с ручной, то сейчас она стала доминирующей. Это подтверждает и проведенное анкетирование организаций функционирующих на территории Кыргызской Республики, результаты которого свидетельствуют, что более 80% из них применяют автоматизированную форму учета.

На основании проведенного нами исследования самыми распространенными бухгалтерскими системами в Кыргызстане являются программные продукты московской фирмы «IC». По результатам исследования более 75 % организаций КР разных

сфер деятельности и масштабов применяющих автоматизированную форму учета, пользуются для ведения учета программой «1С:Бухгалтерия» различных версий начиная от 7.7 до версии 8.2. В основе любой компьютерной бухгалтерской программы лежит План счетов бухгалтерского учета, определяющий методическую основу формирования бухгалтерской информационной системы. При этом план счетов имеет все признаки того, чтобы называться алфавитом языка бухгалтерского учета: указана «совокупность объектов»- счетов бухгалтерского учета, каждому из которых поставлен в соответствие его символ - код, заменяющий полное наименование счета.

Первообразом системы учета является бухгалтерская проводка, то есть указание корреспонденции счетов, которая может быть представлена как в классической форме, с указанием дебета и кредита корреспондирующих счетов на определенную сумму (Дт 2140 «Основные средства», Кт 1110 «Денежные средства» - 15000 сомов), так и в символической форме с использованием методов математического моделирования  $S(2140, 1110) = 15000$ , где позиция счета определяет, какой счет дебетуется, а какой кредитуется.

Данная форма представления учетной информации позволяет описать алгоритм бухгалтерского учета методами журнально-матричного моделирования, и, прежде всего, представить традиционные таблицы учетных регистров в виде матриц. (Классическим примером матрицы в бухгалтерском учете является шахматная ведомость за отчетный период, где  $X$  – номер строки или код дебетуемого счета, а  $Y$  - номер столбца или код кредитуемого счета) Особенность системы состоит в том, что в ее основе лежит идея математической матрицы. Все дебетовые записи располагаются по горизонтали, то есть по строкам, а кредитовые - по вертикали, то есть по столбцам матрицы (расположение счетов можно поменять).

И строки, и столбцы матрицы образуются кодами счетов, предусмотренных счетным планом. Это позволяет по каждому элементу матрицы видеть конкретную корреспонденцию счетов. Возьмем, например, счет 2140 "Основные средства". Его дебетовый оборот представляет строка матрицы (ее итог), а из каких оборотов по корреспондирующим (кредитуемым) счетам этот оборот складывается видно из ее столбцов. Итог строки - это и есть сумма кредитуемых счетов.

**Например: Приобретение основных средств -  
Дебет 2140 "Основные средства"  
Кредит 1110 "Денежные средства"**

или

**Дебет 2140 "Основные средства"  
Кредит 3110 "Счета к оплате"**

Итоги матрицы будут содержать три контрольных равенства:

4. Сумма дебетовых начальных сальдо всех счетов будет равна сумме кредитовых начальных

сальдо этих же счетов;

5. Сумма дебетовых оборотов всех счетов будет равна сумме кредитовых оборотов этих же счетов;

6. Сумма дебетовых конечных сальдо всех счетов будет равна сумме кредитовых конечных сальдо этих же счетов.

Преимуществом журнально - матричной модели бухгалтерского учета является то, что она объединяет в одном регистре и Журнал регистрации фактов хозяйственной жизни, и Главную книгу, и Оборотную ведомость или бухгалтерский баланс. Основная цель методики, предложенной нами, состоит в том, чтобы организовать эффективный учетный процесс, максимально приближенный к требованиям МСФО. [2]

Предлагаемая методика построения журнально-матричных моделей бухгалтерского учета открывает перспективы моделирования хозяйственных операций. Концепция и основанная на ней конструкция бухгалтерского языка ситуационного моделирования представляют собой логически стройную и потому простую для понимания синтаксическую систему. Сущность моделирования в бухгалтерском учете можно выразить в том, что оно позволяет раскрыть первоначальную структуру, лежащую в основе любой встречающейся на практике бухгалтерской категории (документа, счетов, баланса и т.п.). В результате посредством правил преобразования модели и формирования в ее границах всех возможных вариантов, осуществляется поиск потенциально возможных методологических приемов.

При таком подходе практика рассматривается как часть теории, что позволяет, помимо анализа вариантов, используемых на практике, разработать и предложить новые варианты решения учетных задач, обогащающие счетоводство и совершенствующие составляющую его методологию бухгалтерского учета.

Кроме того, моделирование служит основой и для совершенствования учетной практики. Моделирование позволяет выделить и рассмотреть все теоретически возможные варианты, отбросив те из них, которые не имеют существенного значения для конкретной ситуации и, проанализировав оставшиеся, выбрать наилучший для практического применения. Поскольку теоретические варианты существуют параллельно, дополняя друг друга, бухгалтер имеет возможность выбора. В основе выбора лежит моделирование.

Использование моделирования как инструмента совершенствования методологии счетоводства предполагает последовательное осуществление следующих шагов:

- 1) формулировка проблемы как столкновения наличной и желаемой ситуации, выявление требующих решения учетных задач;
- 2) постановка цели разработки учетной модели;
- 3) определение объекта моделирования, разработка структуры модели и интерпретация модели (ее конкретизация);

4) анализ вариантов решения учетной задачи, их достоинств и недостатков, их последствий;

Таким образом, использование моделирования в бухгалтерском учете позволяет не только создать информационную модель хозяйственного процесса организации в системе «дебет-кредит», но и осуществить поиск принципиально новых методологических решений с целью повышения степени достоверности этой информационной модели, ее более глубокого анализа, построения на ее основе действенных прогнозов и принятия эффективных управленческих решений. Кроме того, моделирование обеспечивает возможность выбора оптимального методологического решения и в бухгалтерской практике, выступая средством формирования методологической основы для вынесения профессионального суждения. [3,4]

**Литература:**

1. Закон Кыргызской Республики от 29 апреля 2002 года № 76 «О бухгалтерском учете» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 22.05.2015 г.).
2. Арзыбаев А.А. Организационные и методические аспекты учета и аудита капитала. Монография. Алматы 2011г. 164 с.
3. Методические рекомендации по подготовке и представлению финансовой отчетности в соответствии с МСФО, утверждены постановлением Госфиннадзора от 25.01.2011 года №2;
4. Постановление Госфиннадзора от 28 июля 2010 года № 18 «О Международных стандартах финансовой отчетности».
5. Закирова Ж.Т. Об организации бухгалтерского и налогового учета доходов и расходов. Известия ВУЗов Кыргызстана. 2016. № 3 . С. 60-62.

**Рецензент: к.э.н., и.о. доцент Касымов А.Х.**