

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.М.РЫСКУЛБЕКОВА

КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.Ж.БАЛАСАГЫНА

Диссертационный совет Д.08.11.020

На правах рукописи

УДК 33:657.26:681.14

Баимбетов Нурланбек Жумабаевич

**Совершенствование бухгалтерского учета и экономического анализа на
основе использования компьютерных технологий**

08.00.12 – бухгалтерский учет, статистика

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек – 2013 г.

Работа выполнена в Университете экономики и предпринимательства на кафедре «Бухгалтерский учет, экономический анализ и аудит».

Научный руководитель: доктор экономических наук
Арзыбаев Атабек Алибекович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Тажибаев Серик Дуйсеналиевич

кандидат экономических наук, доцент
Абдыкаиров Токтоназар Абдыкаирович

Ведущая организация: кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»
Кыргызского государственного университета
строительства, транспорта и архитектуры
им. Н.Исанова.
Адрес: г. Бишкек. ул. Малдыбаева 34б.

Защита состоится 1 марта 2013 года в «14.00» часов на заседании Диссертационного совета Д.08.11.020 по защите докторских (кандидатских) диссертаций при Кыргызском экономическом университете имени М. Рыскулбекова по адресу: 720033, г.Бишкек, ул. Тоголок Молдо 58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Кыргызского экономического университета имени М.Рыскулбекова, по адресу: 720033, г.Бишкек, ул. Тоголок Молдо 58.

Автореферат разослан 30 января 2013 года.

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор экономических наук,
профессор

Джумабаев К.Дж.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. 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. От правильности и точности ведения бухгалтерского учета и выполнения экономического анализа во многом зависит финансовое благополучие бизнеса. Современное предприятие предполагает огромное число хозяйственных операций, которые отражаются соответствующими информационными потоками. Бухгалтерский учет включает в себя множество рутинных операций, многократное повторение одних и тех же вычислительных действий, а также подготовку множества платежных документов и отчетов. В связи с этим традиционное ведение бухгалтерского учета предполагает сложный и кропотливый труд бухгалтеров, требующий значительных сил и знаний. Современное развитие информационных технологий и широкое применение их в экономической практике позволяют решить эту проблему путем автоматизации бухгалтерского учета. Безусловно, компьютерная программа не заменит главного бухгалтера, но позволит сэкономить его время и силы за счет автоматизации рутинных операций, найти арифметические ошибки в учете и отчетности, оценить текущее финансовое положение предприятия и его перспективы.

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. Особую актуальность приобретают оперативность проведения аналитических исследований, их прогнозный характер, возможность учета широкого круга существенных факторов, многовариантность подходов. Все это возможно только при организации учета и анализа на основе современных компьютерных технологий. Использование компьютерных технологий в управлении не только повышает достоверность, оперативность получения информации, при их использовании увеличивается производительность труда, сокращаются операционные и управленческие затраты, управление бизнесом становится более прозрачным, а это, в свою очередь, повышает индекс инвестиционной привлекательности.

Следовательно, в современных условиях нельзя рассматривать вопросы учета и анализа без изучения проблем их автоматизации. В связи с этим необ-

ходимо проводить мероприятия по расширению и углублению методических, технологических и информационных аспектов организации учета и экономического анализа в условиях компьютеризации.

Бухгалтерский учет, являясь одновременно наукой и искусством по ее практическому применению, и сегодня еще остается наукой преимущественно эмпирической. Его методология, по существу, повторяет те средства и методы, которыми бухгалтерский учет осуществляется на практике. Поэтому, исследования в этом направлении представляются автору необходимыми для эффективного развития теории и практики учета, а потому весьма своевременными и актуальными.

Вопросам автоматизации управления посвящено много научных трудов. Проблемам автоматизации учетной работы посвящены работы М.И.Исраилова, Курманбекова О. К, С.Д.Таджибаева, Д.К.Омуралиевой, М.С.Ержанова, Жусупбаева А.Ж., К.Ш.Дюсембаева, К.Н. Нармбаева, Я.В. Соколова, В.И. Подольского, М.К.Алиева, Осмоналиев А.О, А.К.Ержанова, А.М.Жуманова, С.Ж.Жакыпбекова, А.А.Арзыбаева и др. ученых. Выполненные ранее исследования имеют определенные практические значения, однако в них в недостаточной степени исследованы вопросы интеграции учета с другими обеспечивающими и функциональными подсистемами, их реализация в современных экономических информационных системах, а также недостаточно учитываются современные требования к системам учета и анализа. Эти обстоятельства определяют актуальность и обусловили выбор темы данного исследования.

Связь темы диссертации с научными программами. Тема диссертационного исследования связана с программой «Развитие бухгалтерского учета в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности» Государственной службы регулирования и надзора за финансовым рынком при Правительстве Кыргызской Республики.

Цель диссертационного исследования - разработка концепции совершенствования бухгалтерского учета и экономического анализа на базе компьютерных технологий. Для достижения поставленной цели определены следующие задачи исследования:

- изучение существующей практики использования компьютерных технологий в организации бухгалтерского учета и экономического анализа;
- разработка рекомендаций по выбору доступных программных продуктов для ведения бухгалтерского учета и экономического анализа и выявление организационно-методических особенностей при использовании компьютерной системы;
- исследование возможностей повышения аналитичности учета при при-

менении компьютерной формы учета;

- определение основных направлений оптимизации бухгалтерского учета и экономического анализа на базе моделирования;
- разработка предложений по совершенствованию управленческого учета на основе компьютерных технологий.

Научная новизна исследования заключается в постановке, теоретическом обосновании и решении комплекса вопросов, связанных с особенностями ведения бухгалтерского учета и выполнения анализа на основе использования компьютерных технологий.

Положения, выносимые на защиту. В процессе диссертационного исследования получены следующие научно-обоснованные результаты:

- предложена классификация программных продуктов, применяемых для ведения бухгалтерского учета, определены тенденции их развития и даны рекомендации пользователям при выборе программных продуктов;
- обоснован новый подход к повышению аналитичности учета, при котором необходимая степень детализации учетной информации достигается за счет возможностей бухгалтерских программ без создания дополнительных счетов и субсчетов;
- доказана принципиальная возможность ведения бухгалтерского учета путем подстановки значений сумм операций в соответствующие формулы и уравнения с использованием моделирования, что было подтверждено сопоставлением промежуточных и окончательных результатов, получаемых в системе классической двойной записи и в системе моделирования бухгалтерского учета. Данный результат открывает перспективы использования моделирования в экономическом анализе и прогнозировании в системе счетов любых институциональных единиц, вместо обычных учетных процедур формирования бухгалтерских отчетов, которые, как показывает опыт, для этих целей не приспособлены вследствие их громоздкости и труднообозримости.

Практическая и экономическая значимость диссертационного исследования заключается в разработке рекомендаций, направленных на совершенствование бухгалтерского учета и экономического анализа. Реализация их на практике даст возможность шире использовать возможности компьютерных технологий бухгалтерского учета и моделирования, повысить аналитичность учета, более эффективно управлять затратами, что в свою очередь позволит принимать научно-обоснованные и оптимальные управленческие решения. Научно-практические предложения и рекомендации представляют интерес для организаций, ведущих бухгалтерский учет с использованием компьютерных технологий.

Материалы диссертации могут быть использованы в высших учебных заведениях при изучении курсов по финансовому и управленческому учету, анализу.

Личный вклад соискателя заключается в классификации программных продуктов применяемых в Кыргызской Республике, которая поможет пользователям выбрать компьютерную систему, соответствующую стоящим перед предприятием задачам автоматизации, в разработке предложений по ведению бухгалтерского учета в условиях автоматизации и определений специфических особенностей автоматизированного ведения бухгалтерского учета по таким признакам как назначение, информационность, план счетов, система записей и степень восприятия, а также в разработке, впервые в условиях Кыргызстана, концепцию по внедрению информационных технологий при выполнении экономического анализа финансовых результатов деятельности субъектов.

Апробация и внедрение результатов исследования. Результаты проведенного исследования использованы при разработке Положения о документообороте в бухгалтерском учете субъектов предпринимательства, некоммерческих организаций (за исключением бюджетных учреждений) утвержденное постановлением Правительства Кыргызской Республики от 7.10.2010 года № 231 и при разработке инструкции по применению плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности субъектов предпринимательства, некоммерческих организаций (за исключением бюджетных учреждений) утвержденное постановлением Правительства Кыргызской Республики от 7.10.2010 года № 231, а также используются при изучении студентами высших и средних учебных заведений курсов «Бухгалтерский учет», «Компьютерные технологии в бухгалтерском учете», «Автоматизированная обработка экономической информации».

Основные положения и результаты исследования изложены в опубликованных работах, а также докладывались на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Публикации. Основные результаты исследования опубликованы в 17 научных работах автора общим объемом 5,4 п.л., в том числе в двух статьях, опубликованной в зарубежном издании.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех разделов, заключения, списка использованных источников. Работа изложена на 178 страницах компьютерного набора, содержит 25 таблиц, 12 рисунков и диаграмм.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В первой главе «Научно – теоретические аспекты организации бухгалтерского учета и экономического анализа на базе автоматизированных систем в условиях реализации МСФО» рассмотрены вопросы автоматизации и обеспечения информационных систем бухгалтерского учета экономических субъектов и их классификация на рынке Кыргызской Республики. Активное внедрение компьютерных технологий во всех сферах экономики, оказывают значительное влияние на бухгалтерский учет и экономический анализ. Развитие компьютерных технологий и появление новых средств обработки информации существенно влияют на форму бухгалтерского учета. В ручных формах учета первичные и промежуточные регистры являлись средствами ведения учета. При использовании автоматизированной формы бухгалтерского учета принципиально меняются технологии отражения операций, назначение и смысл учетных регистров, т.е из первичных форм обобщения и группировки информации они превращаются в итоговые формы аналитической направленности. Одна из главных причин для реформирования бухгалтерского учета заключается в необходимости применения неких унифицированных форм отчетности, которые могли бы стать общепризнанными, понятными для широкого круга пользователей. В данном контексте речь идет об отчетности общего назначения, то есть публичной. Она нужна прежде всего внешним пользователям, не имеющим возможности ознакомиться со специально подготовленной информацией (например, со сведениями, которые учреждения подают вышестоящей организации по ее указаниям, или с информацией, представленной в бюджетной отчетности). К пользователям финансовой отчетности общего назначения можно отнести налогоплательщиков, представителей законодательной власти, кредиторов, поставщиков, представителей средств массовой информации и наемных работников. Развитие компьютерных технологий и появление новых средств обработки информации существенно влияют на форму бухгалтерского учета. Если раньше автоматизированная форма ведения учета развивалась параллельно с ручной, то сейчас она стала доминирующей.

Проведенное исследование показало, что автоматизированные системы бухгалтерского учета (АСБУ) прошли большой исторический путь становления и развития. Они изменялись параллельно с изменениями программных и технических средств обработки информации, методов и средств разработки, концепцией построения информационной системы. На сегодняшний день существует большое число разнообразных программных средств автоматизации бухгалтерского учета: от средств автоматизации локальной задачи бухгалтерского учета до полнофункциональных автоматизированных систем бухгалтерского учета в составе информационной системы (ИС) предприятия. Многообразие программного обеспечения, различия в методологических подходах к их прак-

тической реализации, порядок адаптации к работе пользователей делают необходимой классификацию программ бухгалтерского учета.

Классификация программных продуктов дает возможность систематизировать применяемые системы бухгалтерского учета, определить дальнейшие пути развития и приоритетные направления рынка АСБУ. Кроме того, детализированная классификация необходима потенциальным пользователям, которым нередко трудно в многообразии предлагаемых программ автоматизации выбрать подходящее программное средство, возможности, которого соответствуют стоящим перед предприятием задачам автоматизации. Таким образом, классификация необходима как пользователям, так и разработчикам программного обеспечения (ПО) АСБУ.

Как показал проведенный нами анализ АСБУ, в первую очередь они отличаются в зависимости от назначения и отраслевой ориентации. Отраслевая специфика бухгалтерского учета находит отражение в моделях и алгоритмах учета, элементах учетной политики. Вследствие того, что одной из наиболее устойчивых тенденций развития автоматизированных систем является тенденция расширения функций программ, то наиболее значимой, с нашей точки зрения, представляется классификация АСБУ по полноте и интеграции учетных функций.

По нашему мнению, по степени охвата учетных функций можно выделить:

- АСБУ для отдельных участков бухгалтерского учета;
- комплексные АСБУ для всех участков бухгалтерского учета;
- АСБУ с расширением функций бухгалтерского учета, например, торговые системы, складские системы и т. п.;
- АСБУ, полностью интегрированные с функциями управления компанией.

Исследование показало, что программные продукты АСБУ чаще всего имеют модульную архитектуру, которая позволяет автономно использовать отдельные функциональные модули. Технические и программные решения АСБУ могут быть открытыми или замкнутыми, не подлежащими модификации. Анализ использования информационных технологий показывает, что более перспективными оказываются гибкие ИС, имеющие возможности адаптации к особенностям учетной работы конкретных компаний, ориентированные на многоплатформенность, допускающие замену компонент базового и общего программного обеспечения, обладающие не слишком сложными средствами настройки и модификации. На основании выше изложенного, мы предлагаем следующую классификацию программного обеспечения АСБУ (таблица 1).

Таблица 1 - Классификация бухгалтерских программ на основании функциональных возможностей

Программный продукт	Функции системы		
	Бухгалтерский учет	универсальные (бухгалтерский и оперативный учет)	комплексные (учет, планирование, управление, анализ)
1С:Бухгалтерия	+	-	-
1С:Предприятие	+	+	-
Алтын	+	-	-
Лука Pro	+	+	-
ТСВ Бухгалтерия	+	-	-
Шаг	+	+	-
1С:ИТРО	+	+	+
Scala	+	+	+
Галактика	+	+	+
Монолит	+	+	+
Флагман	+	+	+
Примечание - Составлено автором на основе анализа программных продуктов			

Ряд фирм-разработчиков создает программные продукты единой серии под общей торговой маркой. Они предназначены для фирм различных масштабов или предметных областей имеют типовые элементы, используют типовые информационно-технологические решения. Бесспорным лидером среди разработчиков ПО бухгалтерского учета является фирма 1С. Мы считаем, что одним из факторов обеспечивающим лидерство фирмы «1С» на рынке бухгалтерских программ, является правильно выбранная стратегия. Эта стратегия направлена на соединение науки, практики и образования. «1С» давно поняла важность взаимовыгодного сотрудничества и взаимодействия с учебными заведениями, она постоянно совершенствует методы и осуществляет поиск новых форм партнерской работы с вузами. Это не только предоставление льгот на программные продукты учебным заведениям, но и оказание методической поддержки, проведение аттестации партнеров «1С», создание базовых кафедр при университетах, где студенты из разных вузов могут проходить обучение дисциплинам, связанным с новыми информационными технологиями на базе программных продуктов «1С». Фирма ежегодно проводит научно-практическую конференцию «Использование программных продуктов фирмы «1С» в учебных заведениях», которая вызывает большой интерес участников и дает новый импульс развития науки, образования и практики применения информационных технологий в экономической сфере.

Корпорация «Галактика», так же активно сотрудничает с учебными заведениями. Сегодня в программе «Галактика и вузы» участвует несколько ведущих вузов Кыргызстана. Такое сотрудничество будет способствовать формированию потенциала для развития будущего рынка, подготовке квалифицированных кадров для дальнейшей взаимной работы.

На основании выше изложенного можно сделать вывод, что любые проекты в области информатизации должны рассматриваться, как стратегическое вложение средств, которым предстоит окупиться за счет совершенствования управленческих процессов, повышения эффективности производства, сокращения издержек. Этап выбора программы для системы управления является одним из самых важных и ответственных. При этом в первую очередь должны быть определены функциональные требования к системе, аппаратная платформа для их использования (таблица 2).

Таблица 2 - Достоинства и недостатки программного обеспечения

	Программное обеспечение	Достоинства	Недостатки
Малые и средние	1С:Бухгалтерия, 1С:Предприятие, ТСВ Бухгалтерия, Лука-Pro	Невысокая стоимость, низкие требования к аппаратному обеспечению, пониженные требования к квалификации специалистов, быстрота и простота внедрения.	Наличие верхнего предела для количества узлов автоматизации. Малое количество автоматизируемых функций, слабая степень защиты информации.
Средние и крупные	1С: ИТРП, Галактика, Флагман, Scala, Монолит	При умеренных ценах имеют высокие функциональные возможности, хорошо работают в организациях с разветвленной структурой	Внедрение может занять от нескольких месяцев до года.
Особо крупные	R/3, Oracle application, RB	Позволяют решать любые задачи управления, самый высокий уровень защиты. Имеют сертификаты международного качества.	Очень высокая цена, как продукта, так и внедрения. Внедрение только одного модуля может занять от 6 мес. до года, всего комплекса - несколько лет.
Примечание - Разработана автором на основе анализа программных продуктов			

Проекты в области информатизации должны рассматриваться, как стратегическое вложение средств, которым предстоит окупиться за счет совершенствования управленческих процессов, повышения эффективности производ-

ства, сокращения издержек. Этап выбора программы является одним из самых важных и ответственных. При выборе программного продукта для автоматизации бухгалтерского учета необходимо учитывать множество факторов, главными из которых являются размер фирмы, специфика его работы, функциональные возможности программы.

Во второй главе «Развитие бухгалтерского учета и экономического анализа в условиях использования информационных технологий» рассмотрены вопросы использования информационных технологий в организации и ведении бухгалтерского учета и экономического анализа. Изучение теории и практики хозяйственного учета и экономического анализа позволяют сделать вывод, что в последнее время резко возрос интерес к вопросам учета и анализа, повышение их роли в системе управления организацией. Активное внедрение передовых форм и методов управления требуют от учета не просто отражения тех или иных хозяйственных процессов, а также их фиксации, которая максимально удовлетворяет нужды управления. Необходимо увеличить возможность получения в системе учета информации, дифференцированной по сферам и уровням управления.

Сегодня хотя и предполагается многоцелевое использование учетной информации для различных функций управления, но не обеспечивается ее полнота; уровень достоверности данных ниже требуемого; их обработка выполняется с запаздыванием, имеет место дублирование учетной информации. Вследствие этого возрастает неопределенность в принятии управленческих решений. Таким образом, совершенствование бухгалтерского учета связано, прежде всего, с повышением его аналитичности и оперативности, расширением используемых в нем способов и форм представления информации потребителям.

Учет как поставщик информации, в первую очередь должен удовлетворять требованиям анализа, синтезирующего в себе все нужды управления в информации. До сих пор основным направлением совершенствования учета и анализа можно считать их локальное, автономное развитие. Долго это соответствовало уровню средств и производительности труда управленческого персонала. С развитием вычислительной техники ситуация стала меняться. Однако автоматизация функций и участков управления велась, как правило, изолированно.

В новых условиях хозяйствования, когда кардинально меняются принципы управления, а также отношения между государством и производителем, для эффективного управления организацией недостаточно автоматизации только бухгалтерского и складского учета, необходимы информационные системы, имеющие в своем арсенале полный функциональный комплекс для решения экономических, управленческих задач.

Все сказанное позволяет сделать вывод, что основными направлениями совершенствования учета и анализа являются:

- изменение функциональных структур и задач учета и анализа;

- ориентация учета и анализа на нужды управления на всех его уровнях;
- использование для экономического анализа более широкой информационной базы (таблица 3).

Таблица 3 - Направления совершенствования учета и анализа

Направления	Мероприятия
Изменение функциональных структур и задач учета и анализа	повышение аналитичности, достоверности, оперативности учета; постановка управленческого учета; подразделение анализа на внутренний и внешний, внутренний анализ должен быть оперативным, носить прогнозный характер и включать многовариантные подходы
Ориентация учета и анализа на нужды управления	<ul style="list-style-type: none"> • устранение имеющихся недостатков, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> – период получения результатной информации сравнительно длительный (месяц, квартал, год), в связи с этим теряется оперативность учетной информации – фильтрация входных данных в соответствии с программой составления периодической и годовой отчетности, которая не обеспечивает отбора информации в зависимости от уровней и субъектов управления самого предприятия
Использование более широкой информационной базы для проведения анализа	<ul style="list-style-type: none"> • расширение информационной базы, за счет включения в нее данных как бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности, так и статистической и другой внеучетной информации
Примечание – Таблица составлена автором	

Особенностью комплексной системы автоматизации управления является также возможность перераспределения аналитики между отдельными подсистемами, чтобы не перегружать аналитическими функциями бухгалтерскую подсистему. Так, например, в бухгалтерской подсистеме, совсем необязательно вести учет взаиморасчетов с точностью до документов-оснований (контрактов, договоров, счетов). Эта аналитика может отслеживаться подсистемой оперативного управления. При использовании КИС компании смогут использовать весь спектр методов для углубления и расширения анализа, и выполнить необходимую детализацию, которая может потребоваться для нужд управления.

Третья глава «Использование и дальнейшее совершенствование унификации ведения бухгалтерского учета и экономического анализа на

базе программно – информационных технологий и моделирования"

включает вопросы существующей практики ситуационной унификации ведения бухгалтерского учета в экономических субъектах на базе расчетов по обязательствам, оценки деятельности субъектов на базе программы “Система анализа финансовых результатов предприятия” и организации бухгалтерского управленческого учета затрат на производство продукции на базе моделирования.

Бухгалтерский учет, данный нам в опыте, представлен феноменами всех существующих форм национальных систем учета и отчетности. Их ядром, из которого они развились, является система двойной итальянской бухгалтерии, возникшая более пятисот лет назад. Однако до сих пор, как это ни парадоксально, не удавалось воссоздать математический образ – модель умопостигаемого ядра бухгалтерского учета, т.е. ноумена бухгалтерского учета, из которого в дальнейшем развились национальные системы учета и отчетности. С учетом сказанного выше, мы полагаем, что в условиях современных достижений в области программно – информационных технологий настало время вернуться к истокам проблемы. Язык математики, как показывает вся история развития науки, обладает необходимым единообразием в понимании и большей общностью в логических рассуждениях и выводах, чем просто профессиональный язык, близкий к естественному. Поэтому математическая модель бухгалтерского учета, независимая от конкретных форм существования бухгалтерского учета, но способная принимать форму любой из них, имеет перспективу быть понятой и доступной. Более того, глобальная модель бухгалтерского учета и формирования финансовой отчетности, это и есть ключ к взаимопониманию между бухгалтерами и финансовыми аналитиками. Именно благодаря единообразному и компактному образу бухгалтерского учета будут понятны различия между национальными системами учета, которые и являются камнем преткновения при переходе на международные стандарты.

Предварительная работа в области построения модели бухгалтерского учета и формирования отчетности, проведенная в диссертации направлена на разработку специальных средств, обозначенные как *бухгалтерия на базе системы I-C*, с помощью которых удалось построить модель учета и формирования отчетности. Вкратце основные идеи ее построения сводятся к следующему:

- а) формирование первичной учетной информации средствами принятого в данной системе языка бухгалтерских проводок;
- б) преобразование первичной информации в сводные бухгалтерские отчеты.

Результатом решения первой задачи является журнал операций с указанием корреспонденций счетов и сумм операций, т.е. бухгалтерских проводок. Одна и та же ситуация, как известно, может быть отражена различными группами проводок даже в одной и той же системе учета.

С другой стороны, вторая задача – формирование сводных бухгалтерских отчетов *заданной структуры* на основе *одного и того же журнала операций* – решается или должна решаться всегда *однозначно*, поскольку эта процедура *детерминирована* самой технологией учета, независимо от используемых технических средств и формы ее реализации.

Дальнейшее развитие возможностей бухгалтерских информационных систем вызвано необходимостью аналитической обработки учетной информации, накапливаемой в этих системах и используемой руководителями в повседневной деятельности для принятия управленческих решений. Использование известных методов экономического анализа, экономико-математических методов, методов математической статистики, соответствующих инструментальных средств программирования в условиях жесткой конкуренции нас привело к разработке финансово-аналитической программы, позволяющей вести анализ финансовых результатов деятельности предприятия. Условно мы называли эту программу “Система анализа финансовых результатов предприятия”. Эта программа выполняет следующие функции:

- анализ и оценка отдельных показателей производственно-финансового состояния объекта или предприятия по различным методикам и применение этих оценок;
- экономический анализ деятельности объекта исследования, прогноз;
- анализ и оценка по методикам, соответствующим международным стандартам, сравнение показателей деятельности отечественных и зарубежных фирм;
- расчет вариантов бизнес-планов, ранжирование вариантов по приоритетам пользователя;
- одновременное использование большого числа показателей, включение в анализ различных факторов как экономического, так и неэкономического характера;
- использование статических и динамических вариантов сравнения элементов анализа;
- табличное и графическое представление информации.

Такая программа способствует решить главную задачу управления: отслеживать в реальном масштабе времени успешность работы предприятия. Дело в том, что все предприниматели во всем мире до сих пор, как это ни парадоксально, работают “вслепую”, то есть финансовый результат может быть установлен только после составления баланса. Но даже когда он составлен, между датой самого баланса и датой его составления проходит определенное время, иногда несколько месяцев (для годового баланса).

Бухгалтерский управленческий учет затрат на производство следует рассматривать как совокупность взаимосвязанных и выполняющихся в опреде-

ленной последовательности организационных, логических, расчетных операций и процедур формирования информации о затратах. В этом учетном процессе можно выделить две стадии: первичный учет и группировку и систематизацию информации. Учет затрат на производство можно вести в любой детализации, но для этого необходимо, во-первых, чтобы такая разнообразная информация представляла интерес для управляющих, а значит, была востребована ими, а во-вторых, чтобы достаточное число признаков группировки информации было заложено в первичных документах.

Калькулирование себестоимости продукции представляет одну из задач, решаемых на второй стадии, поэтому рассматривать учет затрат и калькулирование обособленно, на наш взгляд, не имеет смысла. Тем более, что даже по определению себестоимость представляет собой сумму затрат на производство продукции (работ, услуг).

В этих условиях возможности применения прогнозирования на базе моделирования увеличивается. Главной задачей при рассмотрении проблемы является моделирование гибкой бухгалтерской информационной системы, жизнеспособной в нестабильной нормативно-законодательной и правовой среде, учитывающей нынешнюю экономическую ситуацию, характер реформ в бухгалтерском учете.

Следует отметить что, наряду с применением программно-информационных технологий, большие возможности имеет использования математического моделирования для решения задач управленческого учета. Так, предприятие располагает основным оборудованием и может выпускать продукцию n видов, $j \in J = \{1, 2, \dots, n\}$, которые имеют практически неограниченный сбыт. Предприятие в данном случае может самостоятельно планировать ассортимент и величину выпуска. Нет ограничений и в приобретении необходимых материалов (сырья).

Лимитирующим фактором является лишь финансовые средства для приобретения необходимого сырья, объем финансового средства задан и не может быть превышен.

Известны также нормы расходов каждого вида материала (сырья) $i \in I = \{1, 2, \dots, m\}$ на единицу объема продукции вида j , $j \in J$. Известна оптовая рыночная реализационная цена на единицу объема готовой продукции, оптовая рыночная цена на единицу объема приобретаемого сырья.

Кроме этого предполагается известным доля управленческого расхода и заработной платы в единице объема на каждую отдельно выпускаемую продукцию.

Требуется определить план производства продукции, обеспечивающий предприятию максимальную прибыль.

Для математической формализации задачи введем следующие обозначе-

ния:

i - индексы материалов (сырья) для производства продукции, $i \in I$;

$I = \{1, 2, \dots, m\}$ - множество индексов материалов (сырья);

j - индексы производимой продукции, $j \in J$;

$J = \{1, 2, \dots, n\}$ - множество индексов производимой продукции.

Известные параметры:

B - максимально возможное финансовое средство предприятия на приобретение сырья для выпуска множества видов продукции, $j \in J = \{1, 2, \dots, n\}$;

a_{ij} - норма расхода $i^{\text{ав}}$ вида сырья на единицу объема $j^{\text{ав}}$ вида продукции $i \in I = \{1, 2, \dots, m\}$, $j \in J$;

ε_j - доля управленческого расхода в единице объема $j^{\text{ав}}$ вида продукции, $j \in J$;

c_j - оптовая рыночная реализационная цена единицы объема $j^{\text{ав}}$ вида продукции, $j \in J$;

c_i - оптовая рыночная цена единицы объема $i^{\text{ав}}$ вида сырья, $i \in I$;

ζ_j - доля заработной платы в единице объема $j^{\text{ав}}$ вида продукции, $j \in J$.

Искомые переменные:

y_i - объем сырья $i^{\text{ав}}$ вида для производства продукции, $i \in I$,

x_j - объем выпускаемой продукции $j^{\text{ав}}$ вида предприятием, $j \in J$.

Требуется определить максимальную прибыль предприятия, т.е:

Найти максимум функции

$$P(x, y) = \sum_{j \in J} \left(c_j - \left(\frac{1}{2} \varepsilon_j c_j + \zeta_j c_j \right) \right) x_j - \sum_{i \in I} c_i y_i \quad (1)$$

$$\text{при условиях} \quad \sum_{j \in J} a_{ij} x_j = y_i, \quad i \in I, \quad \sum_{i \in I} c_i y_i \leq B, \quad (2)$$

$$y_i \geq 0, \quad i \in I, \quad x_j \geq 0, \quad j \in J, \quad x_j - \text{целые числа}, \quad (3)$$

где $x = (x_1, x_2, \dots, x_n)$, $y = (y_1, y_2, \dots, y_m)$, $\sum_{j \in J} c_j x_j$ - получаемый доход предприятия от

производства продукции; $\sum_{j \in J} \varepsilon_j c_j x_j$ - объем расходов на организацию управления

предприятия (накладные расходы); $\sum_{j \in J} \zeta_j c_j x_j$ - объем заработной платы;

$\sum_{i \in I} c_i y_i$ - расходы на сырье.

Задачу (1)-(3) можно представить в виде следующей симплекс таблицы (4), где

для компактности записи обозначены через $P_j = c_j - \left(\frac{1}{2} \varepsilon_j c_j + \zeta_j c_j \right)$, $j \in J$.

Таблица 4.

x_1	x_2	...	x_n	y_1	y_2	...	y_n		
a_{11}	a_{12}	...	a_{1n}	-1				=	0
a_{21}	a_{22}	...	a_{2n}		-1			=	0
...
a_{m1}	a_{m2}	...	a_{mn}			...	-1	=	0
				c_1	c_2		c_m	≤	B
P_1	P_2	...	P_n	$-c_1$	$-c_2$...	$-c_m$	→	max

Решив задачу (1)-(3) методом целочисленного программирования, определим $P(x^*, y^*)$ – максимальную прибыль предприятия и планы выпуска продукции $x^* = (x_1^*, x_2^*, \dots, x_n^*)$ и объемы покупки сырья $y^* = (y_1^*, y_2^*, \dots, y_m^*)$.

Далее, определим прибыль от операционной деятельности предприятия с вычетом из $P(x^*, y^*)$ операционные расходы, т.е. $P_0(x^*, y^*) = P(x^*, y^*) - \frac{1}{2} \sum_{j \in J} \varepsilon_j c_j x_j^*$,

где $\frac{1}{2} \sum_{j \in J} \varepsilon_j c_j x_j^*$ – операционные расходы.

Удерживая из $P_0(x^*, y^*)$ расходы по процентам (кредитам), получаем налогооблагаемую прибыль предприятия $P_i(x^*, y^*) = P_0(x^*, y^*) - \hat{E} \%$

Определим налог на прибыль, т.е. объем денежного средства перечисляемый в бюджет республики $\hat{I}_p = P_i(x^*, y^*) * 10 / 100$.

Чистая прибыль предприятия от выпуска продукции объемом x^* будет равна величине $P_{\text{ч}}(x^*) = P_i(x^*, y^*) - \hat{I}_p$.

В диссертационной работе рассмотрены тестовые примеры для проверки работоспособности построенной математической модели.

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.

В диссертации автором предложена организационно-методические аспекты построения журнально - матричной модели бухгалтерского учета, про-

образом которой можно считать журнально-ордерную систему учета. Особенность модели 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.

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.

ВЫВОДЫ

Проведенные в диссертационной работе исследования позволили сделать следующие выводы и предложения:

1. Автоматизация бухгалтерского учета и экономического анализа – важная составная часть системы информационного обеспечения деятельности всего предприятия. И хотя бухгалтерский учет и экономический анализ – это, по сути, комплекс взаимосвязанных простых и рутинных операций по подготовке отчетных или платежных документов, автоматизация бухгалтерского учета предприятия – совсем непростая задача. Постоянное изменение спецификаций (требований) к этим операциям, аналитическим расчетам и документам увеличивает потребность в быстро адаптируемой и настраиваемой в новых условиях программной системе обработки и хранения данных о состояниях предприятия. Автоматизированные системы бухучета и экономического анализа помогают автоматизировать подготовку, хранение и модификацию электронных форм первичных и отчетных документов, различные стандартные, реквизитами, бланки (платежки, авансовые отчеты, счета-фактуры, приходно-расходные ордера и др.) и выполнить аналитические расчеты. Поэтому когда речь идет о бухгалтерии, то любая деталь становится необыкновенно важной.

2. В результате проведенного исследования определена классификация программных продуктов применяемых в Кыргызской Республике, которая поможет пользователям выбрать компьютерную систему, соответствующую стоящим перед предприятием задачам автоматизации. В этих условиях главными факторами при выборе программного продукта являются размер предприятия, специфика его работы, возможности программы.

3. Автоматизация бухгалтерского учета и экономического анализа в Кыргызской Республике по МСФО требует необходимость значительных изменений в процессах формирования финансовой информации хозяйствующих

субъектов, через укрупнение отдельных синтетических счетов, которые не отвечают структурному или методологическому направлению счетоводства в соответствии с информационной технологией. В этой связи предложены и обоснованы соответствующие изменения в организации бухгалтерского учета в условиях автоматизации, определены специфические особенности автоматизированного ведения бухгалтерского учета по таким признакам как назначение, информационность, план счетов, система записей и степень восприятия.

Активное внедрение передовых форм и методов управления требуют от учета не просто отражения тех или иных хозяйственных процессов, а также их фиксации, которая максимально удовлетворяет нужды управления. Особую актуальность приобретает оперативность проведения аналитических исследований, их прогнозный характер, возможность учета широкого круга существенных факторов, многовариантность подходов.

4. Анализ существующей практики обработки учетной информации на базе информационной технологии показал, что для нее характерно решение отдельных, невзаимосвязанных задач бухгалтерского и оперативного учета, составления статистической отчетности. При этом не повышается оперативность результатной информации. Недостаточное внимание уделяется применению условно-постоянных данных, в связи с чем формы выходных регистров не предусматривают сопоставление учетных данных с нормативными. В результате исследования сформулированы условия автоматизации учета, направленные на решение всего комплекса задач ведения бухгалтерского учета: наличие соответствующих средств сбора, регистрации, передачи и обработки информации; применение единых форм первичных документов, кодификаторов; внедрение машинно-ориентированных форм учета; интегрированная обработка данных трех видов учета на основе единого информационного обеспечения. При этом сохранены все элементы метода бухгалтерского учета.

5. Успешная автоматизация учета зависит от четкого определения состава решаемых задач. Их изучение свидетельствует о неоднозначной трактовке в литературе и на практике состава задач подсистемы учета. Различия сводятся к основным двум вариантам: первый - все задачи бухгалтерского учета решаются внутри самой подсистемы учета; второй - допускается возможность решения отдельных учетных задач в других подсистемах. Наши исследования подтверждают, что экономически и организационно задачи бухгалтерского учета должны решаться комплексно. В работе, помимо их решения, даются рекомендации по решению задач оперативного и статистического учета путем использования текущей бухгалтерской информации.

6. Автоматизация аналитических расчетов которая была выполнена в условиях Кыргызстана впервые, одно из важнейших направлений совершен-

ствования организации анализа в современных условиях. Организационная структура анализа в условиях автоматизации на различных этапах не остается неизменной. Процесс автоматизации экономического анализа итеративный процесс постепенно приближающий его к рациональной организации, причем на каждом этапе организационная структура анализа претерпевает изменения как в пространственном, так и во временном аспектах. В первом случае -это создание новых структурных подразделений на основе аналитических функций, изменение взаимосвязей между структурными подразделениями, распределение и регламентация аналитических функций между ними, определение реальных потребностей конечных пользователей в аналитической информации путем проведения инвентаризации возможных запросов пользователей и т.д. Организационная структура анализа во временном аспекте предполагает прежде всего функциональную проработку подсистемы в целом, определение четкой программы аналитической работы на каждом этапе итеративного процесса, глубокую проработку методических и информационных аспектов анализа и т.д.

7. Исследования направленные на разработку моделирования в системе бухгалтерского управленческого учета затрат на производство показали, что экономическое прогнозирование организации бухгалтерского учета должно иметь комплексный характер и охватывать все аспекты деятельности предприятия. Вместе с тем оно должно быть связано и с другими, относительно самостоятельными сферами прогнозирования – приобретение, заготовление, реализация, формирование капитала и т.д. Каждое из названных направлений бухгалтерского учета имеет самостоятельное значение, которое должно быть учтено при их моделировании. В практике разработки моделирования организации бухгалтерского учета можно использовать следующие методы прогнозирования: экстраполяция, экспертные оценки, моделирование.

Моделирование или математическая модель, претендующая на роль эффективного инструмента при изучении организации бухгалтерского учета (бухгалтерская модель), должна соответствовать специфическим особенностям ведения бухгалтерского учета по таким признакам как назначение, информационность, план счетов, система записей и степень восприятия, при этом чрезмерная сложность математического аппарата, необходимость использования современных автоматизированных систем ведения бухгалтерского учета, чрезмерные требования налоговой службы к ведению бухучета, а также требования МСФО часто затрудняют широкое применение в бухгалтерском деле. прогноза.

Список опубликованных работ по теме диссертации:

1. Баимбетов Н.Ж. Жогорку математиканы окутууда ЭЭМдерди колдонуу. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Тезисы международной научно-практической конференция ОшГУ- 0.2 п.л., г.Ош 1995 г. (в соавторстве)
2. Баимбетов Н.Ж. Информационные системы. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Международная научно-практическая конференция ЖАКИ- 0.3 п.л. г.Жалал-Абад, 1996 г. (в соавторстве)
3. Баимбетов Н.Ж. Проблема защиты информации в информационных сетях. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Международная научно-практическая конференция ЖАГУ - 0.3п.л., г.Жалал-Абад, 1996 г. (в соавторстве)
4. Баимбетов Н.Ж. О корректности линейных и алгебраических алгоритмов вычисления оценок. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Региональная международная научно-практическая конференция ОшГУ-0.3 п.л., г.Ош, 1997 г. (в соавторстве)
5. Баимбетов Н.Ж. Автоматташтырылган тест системаларды абитуриенттердин билимин текшеруудо колдонуу. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Научно-теоретическая конференция ЖАГТИ -0.5 п.л., г.Жалал-Абад. 2003 г. (в соавторстве)
6. Баимбетов Н.Ж. Роль компьютерных технологий в системе образования. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Научно-теоретическая конференция ЖАКИ –Туркия - 0.4 п.л. Стамбул, 2003 г (в соавторстве)
7. Баимбетов Н.Ж. Дидактические проблемы разработки и применения электронных технологий обучения. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Научно-теоретическая конференция ЖАГТИ - 0.5 п.л., г.Жалал-Абад, 2005 г
8. Баимбетов Н.Ж. Риски финансирования бизнеса в теории и на практике. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Региональная научно-теоретическая конференция ЖАГТИ- 0.3 п.л, г.Жалал-Абад, 2006 г. (в соавторстве)
9. Баимбетов Н.Ж. Математическая модель оптимального распределения пассажирских транс-портных средств по городским маршрутам. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Проблемы оптимизации сложных систем. Труды V международной азиатской школы семинара Сибирское отделение РАН -0.3 п.л., г. Новосибирск 2009 г.
- 10.Баимбетов Н.Ж. О сущности автоматизированных систем бухгалтерского учета. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Научно-популярный периодический журнал «Вестник УЭП», Выпуск № 1- 0.4 п.л., г. Жалал-Абад, 2011г. (в соавторстве)
- 11.Баимбетов Н.Ж. Об исторических аспектах автоматизированных систем бухгалтерского учета. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Научно-популярный периодический журнал «Вестник УЭП», Выпуск № 3-0.4 п.л., г.Жалал-Абад, 2011г.
- 12.Баимбетов Н.Ж. Применение математического моделирования для решения задач управленческого учета. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Научный журнал «Экономика» Института Экономики им. Д.А.Алышбаева НАН. КР.-0.4 п.л., г. Бишкек, 2012г.
- 13.Баимбетов Н.Ж. О состоянии автоматизации учета и анализа в Кыргызстане. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Научно- периодический журнал «Вестник КНУ имени Жусуп Баласагына» Специальный выпуск- 0.3 п.л., г. Бишкек, 2012 г.
- 14.Баимбетов Н.Ж. Бухгалтерский учет и экономический анализ при использова-

- нии информационных технологий. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //Сборник материалов I-ой Международной научно-практической конференции на тему «Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития страны» - 0.3 п.л., Московское представительство АО «Центр Международных программ», г Москва, 2012 г.
- 15.Баимбетов Н.Ж. Автоматизация бухгалтерского учета по программам «1С: Бухгалтерия» для предприятий малого бизнеса. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. // Научно- периодический журнал «Вестник КНУ имени Жусуп Баласагына». Специальный выпуск-0.3 п.л., г. Бишкек, 2012 г.
- 16.Баимбетов Н.Ж. Современное состояние автоматизированных систем бухгалтерского учета и тенденции их развития. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //II Республиканская научно-практическая конференция - «Развитие интегрированной непрерывной системы дистанционного образования: Проблемы и вектор развития». «Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова» -0.4 п.л., г. Бишкек, 2012г.
17. Баимбетов Н.Ж. Некоторые особенности организации работы бухгалтерии в условиях применения компьютерных технологий. [Текст] / Баимбетов Н.Ж. //II Республиканская научно-практическая конференция - «Развитие интегрированной непрерывной системы дистанционного образования: Проблемы и вектор развития». «Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова» -0.4 п.л., г.Бишкек, 2012г.

РЕЗЮМЕ

диссертации Баимбетова Нурланбека Жумабаевича

на тему: «Совершенствование бухгалтерского учета и экономического анализа на основе использования компьютерных технологий»

представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

Ключевые слова: Автоматизация бухгалтерского учета, информационные системы, автоматизированные системы бухгалтерского учета, классификация АСБУ, функциональные возможности АСБУ, комплексные информационные системы, моделирование, прогнозирование, математическая модель учета затрат.

Объект исследования. Объектом исследования является организация бухгалтерского учета и анализа в экономических субъектах Кыргызской Республики. Предметом исследования является ведение бухгалтерского учета и экономического анализа на основе использования компьютерных технологий на предприятиях Кыргызской Республике.

Цели и задачи диссертационной работы. Целью диссертационной работы является разработка концепции совершенствования бухгалтерского учета и экономического анализа на базе компьютерных технологий и математического моделирования. Для достижения поставленной цели определены следующие задачи исследования:

- изучение существующей практики использования компьютерных технологий в организации бухгалтерского учета и экономического анализа;
- разработка рекомендаций по выбору доступных программных продуктов для ведения бухгалтерского учета и экономического анализа и выявление организационно-методических особенностей при использовании компьютерной системы;
- исследование возможностей повышения аналитичности учета при применении компьютерной формы учета;
- определение основных направлений оптимизации бухгалтерского учета и экономического анализа на базе моделирования;
- разработка предложений по совершенствованию управленческого учета на основе компьютерных технологий.

Практическая значимость проведенного исследования. Практическая значимость диссертационной работы состоит в разработке рекомендаций, направленных на совершенствование бухгалтерского учета и экономического анализа. Реализация их на практике даст возможность шире использовать возможности компьютерных технологий бухгалтерского учета и моделирования, повысить аналитичность учета, более эффективно управлять затратами, что в свою очередь позволит принимать научно-обоснованные и оптимальные управленческие решения. Материалы диссертации могут быть использованы при изучении курса по финансовому и управленческому учету, анализу. Научно-практические предложения и рекомендации представляют интерес для организаций, ведущих бухгалтерский учет с использованием компьютерных технологий.

**08.00.12 – Бухгалтердик эсеп, статистика адистиги боюнча экономика
илимдеринин кандидаты окумуштуу даражасын изденип алуу
үчүн жазылган «Компьютердик технологияларды колдонуунун негизинде
бухгалтердик эсепти жана экономикалык талдоону өркүндөтүү» темасындагы
Баимбетов Нурланбек Жумабаевичтин диссертациясынын
РЕЗЮМЕСИ**

Өзөк сөздөр: Бухгалтердик эсепти автоматташтыруу, информациялык системалар, бухгалтердик эсепти автоматташыруучу системалар, бухгалтердик эепти автоматташтыруучу системалардын классификациясы, БЭАС дын функционалдык мүмкүнчүлүктөрү, комплекстик информациялык системалар, моделдештирүү, божомолдоо, математикалык модель.

Изилдөөнүн объектиси. Диссертациянын изилдөө объектиси болуп Кыргыз Республикасынын экономикалык субъектилеринде бухгалтердик эсеп жана экономикалык талдоонун уюштуруу эсептелинет. Ал эми изилдөөнүн предмети катары Кыргыз Республикасында компьютердик технологиялардын негизинде бухгалтердик эсепти жана экономикалык талдоону жүргүзүү саналат.

Диссертациялык изилдөөнүн максаты жана тапшырмалары. Компьютердик технологиялардын жана математикалык моделдештирүүнүн жардамында бухгалтердик эсепти жана экономикалык талдоону өркүндөтүүнүн багыттарын иштеп чыгуу диссертациялык изилдөөнүн негизиги максаты болуп саналат. Бул максатка жетүү үчүн изилдөөдө төмөнкүдөй тапшырмалар каралган:

- бухгалтердик эсеп жана экономикалык талдоону жүргүзүүдө компьютердик технологияларды колдонуунун азыркы абалын изилдөө;
- бухгалтердик эсеп жана экономикалык талдоону жүргүзүү үчүн программалык жабдылыштарды тандоо үчүн сунуштарды иштеп чыгуу жана компьютердик системаларды колдонуудагы уюштуруу методикалык өзгөчөлүктөрүн аныктоо;
- Бухгалтердик эсепти жүргүзүүнүн компьютердик формасын колдонуу шартында эсеп-кысапты жүргүзүүнүн аналитикалык мүмкүнчүлүктөрүн жогорулатуу, аларды изилдөө;
- Моделдештирүүнүн негизинде бухгалтердик эсепти жана экономикалык талдоону оптимизациялоо багыттарын аныктоо;

Изилдөөнүн практикалык мааниси. Изилдөөнүн практикалык мааниси бухгалтердик эсепти жана экономикалык талдоону өркүндөтүүгө багыталаган сунуштарды иштеп чыгуу. Бул сунуштарды практикада ишке ашыруу бухгалтердик эсепти жүргүзүүдө компьютердик технологияларды жана моделдештирүүнү колдонууга кеңири жол ачып, анын аналитикалык мүмкүнчүлүктөрүн жогорулатып, башкаруу процессинде илимий негизделген, оптималдуу чечимдерди кабыл алууга негиз болот.

RESUME

Baimbetov Nurlanbek

On a theme: “Improvement of accounting and economical analysis on the basis of computer technologies’ using” 08.00.12- accounting and statistics.

The purposes and research. The purpose of dissertation work is the research of directions of perfection of the accounting and analysis on the basis of use of modern information technologies and development of the concrete recommendations on organization of the accounting and analysis in computer environment. For achievement of an object in view in work the following research problems were determined:

- study of a modern condition of information technologies of the accounting and analysis, their estimation and definition of the tendencies of development;
- revealing of technological and methodical features at application of the computer form of accounting and development of the recommendations at the choice of software for the accounting and analysis;
- disclosing of directions of the accounting perfection and analysis in conditions of integration with other ensuring and functional subsystems;
- research of opportunities of accounting system by more convenient for the detailed analysis;
- development of the offers on perfection of the administrative account on the basis of information technologies;

Object of research is the accounting organization and analysis in institutions of Kyrgyz Republic.

Subject of research is the set of theoretical, methodical and practical development on application of information technologies for the accounting and analysis.

The practical importance of scientific work is contained in developing of recommendations which are directed on improving of accounting and economic analysis. Realization of these recommendations in practice gives the opportunity to use the facility of computer technologies for accounting broadly, to rise of analytical accounting. To control the expenditures more efficiently. All this allows to make scientifically proved, correct and optimum managerial decisions. The materials of dissertation research can be used in study course on accounting, management and analysis.

Organizations which use of the information technologies can be interested in scientific -practical suggestions and recommendations of this scientific work.

The results of dissertation research are used in practice of work organizations as joint-stock organizations Bishkek electric stations, partnership “SK-systems”, by students of colleges and universities.

Results of research were reported and discussed at the international, republican and regional scientific conferences, seminars.

Объем 1,5 уч.изд.л.
Тираж 100 экз. Заказ № __

Типография ОсОО «Алтын Принт»
720000, г. Бишкек, ул. Орозбекова, 44
Тел.: (+996 312) 62-13-10
e-mail: romass@front.ru