



ИнтерактивПлюс
Центр Научного Сотрудничества

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

Сборник материалов VI Международной
научно-практической конференции

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Актюбинский региональный государственный университет
имени К. Жубанова

Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева

Научные исследования: векторы развития

Сборник материалов
VI Международной научно-практической конференции

Чебоксары 2019

УДК 001
ББК 72
Н74

*Рекомендовано к публикации редакционной коллегией
(приказ №658-ЭК от 12.08.2019)*

Рецензенты: **Ефремов Александр Юрьевич**, канд. пед. наук, профессор РАЕ, доцент Центрального филиала ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

Иваницкий Александр Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, профессор, декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Кутанова Рано Алымбековна, канд. пед. наук, доцент, начальник научно-организационного отдела Кыргызского государственного университета им. И. Арабаева

Редакционная

коллегия:

Широков Олег Николаевич, главный редактор, д-р ист. наук, профессор, декан историко-географического факультета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», член Общественной палаты Чувашской Республики

Абрамова Людмила Алексеевна, д-р пед. наук, профессор ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Яковлева Татьяна Валериановна, ответственный редактор

Потапова Мария Александровна, помощник редактора

Дизайн

обложки:

Фирсова Надежда Васильевна, дизайнер

Н74 Научные исследования: векторы развития: материалы VI Международ. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 8 ноября 2019 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2019. – 204 с.

ISBN 978-5-6043527-9-3

В сборнике представлены материалы участников VI Международной научно-практической конференции, посвященные актуальным направлениям развития образования и науки. Приведены результаты теоретических и прикладных изысканий представителей научного и образовательного сообщества в данной области. Предназначен для широкого круга читателей. Статьи представлены в авторской редакции.

ISBN 978-5-6043527-9-3
DOI 10.21661/a-658

УДК 001
ББК 72
© Центр научного сотрудничества
«Интерактив плюс», 2019

СОЦИОЛОГИЯ

- Еманова Н.В.* Взаимосвязь карьерных ориентаций и экономического благополучия учителя 98
- Новиков М.С., Фомичева Т.Л.* Application of Modern Technologies (Active Citizen) in the Field of Population Surveys 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Буров Д.А., Фомичева Т.Л.* Технический прогресс – ключ к исцелению 102
- Савицкий Я.А.* Совершенствование конструкции инструмента для правки дисков 105
- Савицкий Я.А.* Стеклопластики и их использование 107

ФИЛОЛОГИЯ И ЛИНГВИСТИКА

- Тегина М.А.* Сравнительно-сопоставительный анализ сказок народов России (на примере русских и осетинских сказок о животных) 109

ЭКОЛОГИЯ

- Агеев А.А., Балыкина А.М., Пикулин Ю.Г.* Термодинамика и экология 1122

ЭКОНОМИКА

- Борисова О.В., Шилоносова Н.В.* Анализ необходимости парка развлечений для развития туризма в городе Златоусте 115
- Боровская П.М.* Продвижение бренда в сфере общественного питания 119
- Волохова М.Ю., Бреусова Е.А.* К вопросу об этических принципах и нравственных ценностях муниципальных служащих 121
- Волохова М.Ю., Миронов В.В., Бреусова Е.А.* Направления формирования кадрового состава через призму нравственных требований, предъявляемых к государственным служащим 124
- Волычев А.Э., Капустина И.В.* Концептуальные основы управления цепями поставок 127
- Григорян Д.О.* Public Debt of Armenia 130
- Золотопупова Д.Ю., Стрекалова С.А.* Аудит бизнес-процессов ... 133
- Золотопупова Д.Ю., Стрекалова С.А.* Проблемы автоматизации бухгалтерского учета 135
- Иовбак А.С.* Применение автоматизированных систем управления 138
- Козлов В.К.* Реформы по импортозамещению в России 139
- Козлов В.К.* Экономические основы поведения потребителя 141
- Лаврищева Е.Е.* Информатизация как необходимое условие инноваций (на примере Владимирской области) 143
- Малков А.О.* Диверсификация в современном мире 147
- Малков А.О.* Теория графов и экономика 148
- Малыхина А.А., Стрекалова С.А.* Особенности бухгалтерского учета в строительных компаниях 150

получения обратной связи и сбора дополнительной информации тоже должен быть упорядоченным по срокам и каналу передачи информации.

Результатом работы должен стать план повышения эффективности процесса, который может включать: предложения по изменению хода процесса, меры по дополнительному обучению персонала, меры по доработке программного обеспечения, список дополнительного оборудования / ПО для закупки, административные распоряжения, предложения по поощрению персонала, предложения по кадровым изменениям [2].

Если в ходе обсуждения того или иного улучшения среди участников совещания не будет согласия, не стоит превращать его в политические и психологические поединки.

Во-первых, определите перечень лиц, имеющих право окончательного решения / право вето. Во-вторых, мы имеем дело с процессным управлением. А это значит, что, если показатели не продемонстрируют положительную динамику в течение установленного срока, изменение можно отменить.

Список литературы

1. Бизнес-хелпер: управленческий консалтинг и бизнес-помощь / Управление бизнес-процессами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bizneshelper.ru/pages/uvpravlennie-biznes-processami>
2. Аудит бизнес-процессов: когда и как его проводить [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bizsovet.ru/audit-biznes-processov-kogda-i-kak-ego-provodit-biznes-processy-primery.html>
3. Сагалович А. Как провести аудит бизнес-процесса правильно [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://probusiness.io/master_class/488-kak-provesti-audit-biznes-processa-pravilno.html (дата обращения: 07.11.2019).

Золотопуова Дарья Юрьевна
студентка

Научный руководитель
Стрекалова Светлана Александровна
доцент, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
индустриальный университет»
г. Новокузнецк, Кемеровская область

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Аннотация: в статье рассматривается понятие автоматизации бухгалтерского учета и выявляются ее основные проблемы.

Ключевые слова: автоматизация, бухгалтерский учет.

Автоматизация бухгалтерского учета – неотъемлемый элемент современного бизнеса, так как с момента внедрения науки и техники роль автоматизации приобретает важное значение в ведении бухгалтерского учета для любого предприятия.

Автоматизировать бухгалтерский учет – значит передать функционал, который выполнял человек, компьютеру. Чаще всего этими функциями являются любые арифметические и математические действия по расчету налогов, итоговых сумм и пр. Также автоматизируется образование выборок и сводных таблиц, хранение данных, заполнение типовых документов и бланков.

Переход на выполнение этих и многих других задач с помощью компьютера не говорит о том, что человеческий ресурс обесценился. Наоборот, для управления системными программами по автоматизации бухучета к профессионализму и уровню квалификации специалиста предъявляются еще более строгие требования. Ведь все данные и первичная регистрация документов вносятся им, он решает, как будет отображаться та или иная операция в программе и пр. Для этого необходимо владеть знаниями об информационных технологиях [1].

Автоматизация бухгалтерского учёта является одной из важных составляющих процесса организации и ведения бухгалтерского учёта в любой отрасли экономической деятельности. Автоматизация повышает качество и эффективность управления предприятиями, снижает вероятность ошибок и временные затраты персонала, и, как следствие, способствует увеличению количества обрабатываемых бухгалтерских операций.

Бухгалтерия с автоматизированными процессами позволяет быстро заполнить все громоздкие цифры и числа, ошибка в которых может стоить дорого. Это могут быть реквизиты счетов, накладных, платежных поручений и пр. Информация и любые входные данные будут обрабатываться оперативно и полностью корректно. Также автоматизация бухгалтерского учета позволяет создать различные регистры по типам документации и экономить время при необходимости обращения к требуемому документу. Используя сервисы и программы автоматизации, вы экономите время на коммуникации между отделами, сможете взаимодействовать с государственными органами удаленно и без математических ошибок, вызванных человеческим фактором [2].

При использовании автоматизации учета происходит улучшение процесса производства и ведения бизнеса. В настоящее время применяется множество программ по автоматизации бухгалтерского учета, такие как: 1С:Бухгалтерия, ИНФО-Бухгалтер, Парус-бухгалтерия, БЭСТ и другие.

Основные проблемы автоматизации бухгалтерского учета на предприятии:

1. Процесс внедрения бухгалтерских информационных систем осложняется частой сменой нормативных актов, устанавливающих правила учета, отчетности и налогообложения.

2. Недостаток квалифицированных кадров. Для успешной реализации автоматизации бухгалтерского учета необходима организация обучения для сотрудников, которые станут пользователями программы или же замена их на более квалифицированные кадры.

3. Перенос данных в новую систему. Стоит учитывать, что ручной ввод большого объема информации приводит к росту количества ошибок.

4. Обеспечение поддержки системы, в случае если автоматизация осуществлялась привлеченной организацией.

5. Данные, хранящиеся на публичном «облаке», могут быть более уязвимы, поэтому использование облачных сервисов для хранения ценных или конфиденциальных данных не рекомендуется специалистами.

6. При уже совершенном переходе на автоматизированную систему могут возникать многие проблемы, в частности, в программе «1С Предприятие», рассмотрим некоторые из них в таблице 1, а также возможные пути их решения [3].

Таблица 1

Популярные проблемы, возникающие в программе 1С Предприятие, и пути их решения

Проблема	Возможный путь решения
Удаленный доступ в 1С. В частых случаях на предприятии будет несколько пользователей, которым необходимо работать в 1С удаленно (из других филиалов или дома)	Привлечение терминального сервера (сервер, предоставляющий клиентам вычислительные ресурсы для решения задач); использование VPN («виртуальная частная сеть» – технология, позволяющая обеспечить одно или несколько сетевых соединений поверх другой сети, например, Интернет); создание распределенной информационной базы (РИБ)
Проблемы с производительностью в 1С Предприятии	Выбор подходящей схемы работы в 1С. Исключить проблему в коде 1С (обратиться к разработчикам)
Конец файлового варианта работы в 1С. Обычно, когда количество пользователей переходит за 15 или база данных превышает размер 10–15 Гб, возникает много длительных блокировок, что вызывает замедление системы	Переход на клиент-сервер, что обычно не вызывает больших трудностей, а вот дальнейшее обслуживание трехуровневой архитектуры клиент-сервера требует внимания обученного специалиста
Переход на клиент-серверный вариант работы в 1С, говорит не только о том, что файловый вариант уже не справляется, это свидетельствует также и о том что компания развивается, следовательно, ИТ инфраструктура вокруг 1С Предприятия будет неизбежно расти	Только грамотное планирование позволит решить большинство задач связанных с ростом инфраструктуры. Во многих предприятиях на данном этапе возникают ИТ-отделы в компании, принимаются на работу ИТ руководители, которые, собственно, и занимаются планированием. Создают стратегию дальнейшего развития «ИТ» в целом [4]

Все эти проблемы могут стать причиной увеличения затрат на внедрение и обслуживание автоматизированной системы ведения бухгалтерского учета, отсутствия экономического эффекта от ее внедрения, а также получения отрицательного эффекта. Именно поэтому для успешной реализации процесса автоматизации бухгалтерского учета важно продумать возможные проблемы на стадии подготовки проекта внедрения и по возможности разрешать их на первых стадиях внедрения системы.

Список литературы

1. Чаадаева О.С. Сущность и необходимость компьютеризации бухгалтерского учета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rusnauka.com/pdf/249502.pdf>
2. Автоматизация бухгалтерского учета: как выбрать и внедрить систему // Генеральный директор. Персональный журнал руководителя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gd.ru/articles/10060-avtomatizatsiya-buhgalterskogo-ucheta>
3. Тен Ю.М. Проблемы и перспективы автоматизации бухгалтерского учета / Ю.М. Тен, В.Ф. Трунина // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. VII междунар. науч.-практ. конф. – №7. – Часть I. – Новосибирск: СибАК, 2011.
4. Кухар Б. 7 основных технических проблем с 1С Предприятием [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kuharbogdan.com/stati-po-1s/7-osnovnyih-tehnicheskikh-problem-s-1s-predpriyatim/>

Новбак Артем Сергеевич

студент

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина»
г. Екатеринбург, Свердловская область

ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация: в статье обсуждаются подходы, которые в настоящий момент активно используются в экономике.

Ключевые слова: информационные технологии, статистическая модель, информационно-справочные сети, мониторинг.

В настоящее время, когда информационные технологии проникли абсолютно во все отрасли человеческой деятельности, не исключением является и экономика.

При настоящих темпах развития производства идет процесс взаимодействия всех его составляющих частей. В таких условиях необходимым является вести непрерывное планирование и оперативно управлять всеми звеньями экономики. Использование математических методов и современных информационных технологий в экономике не только ускоряет расчеты, но и уменьшает затрачиваемое время. При наличии специализированных программ можно проводить так называемое моделирование, пришедшее на замену дорогостоящим поискам ответов и путей решения проблем с помощью проб и ошибок.

В основном применяются модели двух видов:

- статистические;
- динамические.

Статистические – это модели, описывающие какое-либо состояние моделируемого положения.

Динамические – это модели, когда моделируются последовательности состояний и связи между ними, учитывающие фактор времени и разнообразные по уровню сложности моделируемого явления.

Модели достаточно наглядны и показывают экономические системы в их развитии, позволяют проанализировать, где, каким образом, с какими