



технологий машинно-машинного взаимодействия при осуществлении стадий принятия решения и действия цикла управления, например, путем оповещения персонала по заданному алгоритму управления через SMS-сообщения об отклонениях от графика выполнения сельскохозяйственных работ.

Применение М2М технологий позволяет: сформировать для целей анализа и прогнозирования обширную электронную базу данных (Big Data) об объекте управления; осуществлять рациональное взаимодействие подсистем управления закупками, запасами, денежными средствами. Повышение эффективности управления ресурсами позволяет снизить операционные издержки, увеличить объемы продаж, рационализировать инвестиционный бюджет [2]. В аграрной компании обеспечивается эффективное управление ходом выполнения полевых и других работ, резко сокращаются непроизводительные расходы семенного фонда, кормов, топлива, удобрений, материалов для химической обработки полей, средств вакцинации.

Список использованной литературы

1. Top trends in the gartner hype cycle for emerging technologies 2017. <http://www.gartner.com/smarterwithgartner>.
2. Ельсуков В.П. Эффективность применения дистанционного мониторинга / Научный журнал «Доклады БГУИР», №7 (93), 2015 г., с.111-115.

Рахматов С.С.

ассистент преподаватель

Садулаева Н.Н.

магистрант

Бухарский инженерно-технологический институт

г.Бухара, Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

В настоящее время широко распространено внедрение автоматизированных информационных систем (АИС) в сфере управления предприятием. Это вполне понятно, так как автоматизация управления приносит самый осязаемый эффект.

Современный учет – это прежде всего компьютерный учет, который реализуется с помощью современных компьютерных технологий и бухгалтерских программных продуктов. Программа бухгалтерского учета представляет собой довольно сложный инструмент, предназначенный для автоматизации профессиональных функций в непростой сфере человеческой деятельности. Эти факторы определяют относительную сложность применения программных продуктов для успешного и повседневного отражения экономических актов в электронном формате.

Работа бухгалтерии любой фирмы уменьшается не только и не столько на хранение данных об имуществе и обязательствах предприятия, но также на главную линию на формирование на основе этих данных бухгалтерских отчетов различной сложности. Естественно, что такая работа может быть выполнена с использованием различных программных продуктов, предназначенных для удобного хранения данных, баз данных или, в простых случаях, электронных таблиц. Но одним из основных требований к бухгалтерскому учету является документальное обоснование каждой бухгалтерской транзакции.



Вряд ли первыми объектами автоматизации в управлении предприятиями стали задачи бухгалтерского учета. В бухгалтерии документооборот более формализован и унифицирован процедурами и методами обработки и составления документов по сравнению с другими службами аппарата управления. Поэтому ведение учета с использованием компьютеров стало нормой на многих предприятиях. Использование бухгалтерского программного обеспечения в работе дает широкие возможности для автоматического отражения любых документов и бизнес-операций в бухгалтерском учете (по учетным записям), а также устранения арифметических ошибок. На компьютере легко формируются все первичные и бухгалтерские документы.

В то же время построение АИС в области бухгалтерского учета по-прежнему является довольно сложной исследовательской проектной работой. Учетный сектор имеет определенную специфику. В плане контента бухгалтерская информация отражает большинство процессов материального и финансового учета любого предприятия. Фактически речь идет об отражении экономического состояния предприятия. Учетная информация характеризуется широким спектром документов и показателей. Эти документы и индикаторы имеют довольно сложный уровень логической и арифметической взаимосвязи, как по вертикали, так и по горизонтали. Поскольку к учетной информации ставятся более высокие требования, касающиеся надежности, при проектировании и эксплуатации АИС необходимо учитывать многочисленные схемы логико-арифметической привязки индикаторов. Это необходимо для обеспечения целостности базы данных, а также необходимого уровня надежности и полноты показателей в выходных документах.

Относительно большой объем документов требует использования технических средств для обработки и передачи данных с расширенной емкостью памяти и хорошей пропускной способностью. Каждый бухгалтер должен сделать выбор при поиске наиболее подходящего для своей корпоративной программы автоматизации учета. Очевидная простота выбора часто превращается в длинный поиск самой оптимальной и недорогой программы. В то же время, принимая во внимание технологическую нагрузку на персонал бухгалтерии, информационные технологии в бухгалтерском учете должны быть легко изучаемы, работать и иметь интерфейс с высокой степенью адаптивности. Информационные технологии должны упрощать работу бухгалтера, а не создавать для него дополнительные трудности.

В интерактивном режиме обработки предоставляется способ связи с компьютером. Интерактивный режим выполнения функции автоматизированной системы – это режим, в котором оператор управляет решением проблемы путем изменения ее условий и порядка функционирования АС на основе оценки информации, представленной ему техническими средствами. Преимуществом технологии работы в интерактивном режиме является возможность параллельного решения нескольких задач.

Важной характеристикой автоматизации является ее эффективность. Чтобы эффективно проводить автоматизацию, необходимо, прежде всего, представить себе, что такое автоматизированный учет. На первый взгляд все просто, и даже постановка такого вопроса кажется несколько надуманной, потому что автоматизированный учет – это просто, когда учет ведется на компьютере. Это вводит в заблуждение, приводящее к множеству безуспешных попыток автоматизации. Следует понимать, что внедрение бухгалтерской программы является эффективным только тогда, когда его последствием является повышение эффективности и улучшение качества бухгалтерского учета на предприятии.

В последние годы наблюдается тенденция к универсальной компьютеризации, охватывающей все сферы деятельности. Используя компьютер, вы можете представить информацию в удобной для пользователя форме, значительно ускорить и упростить операции ввода и обработки, увеличить видимость и простоту окончательных отчетов.

Таким образом, можно сказать, что автоматизация бухгалтерского учета – это процесс, при котором в результате переноса бухгалтерского учета на компьютер повышается



эффективность и улучшается качество его ведения на предприятии. Поэтому, прежде чем принимать решение об автоматизации бухгалтерского учета, необходимо указать, как эта автоматизация должна совершенствоваться в бухгалтерии, что будет целью автоматизации.

Ведение бухгалтерского учета с использованием компьютеров стало нормой на многих предприятиях. Использование бухгалтерской программы в работе дает широкие возможности для автоматического отражения любых документов и бизнес-операций в бухгалтерском учете посредством записей бухгалтерского учета, а также исключения арифметических ошибок. На компьютере все первичные и бухгалтерские документы легко формируются.

Список использованной литературы

1. Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». – 6-е изд. – М. : Издательство «Омега-Л», 2013. – 462 с.
2. Титоренко Г.А. Информационные технологии в управлении: Учеб. пособие для ВУЗов/под ред. Проф. Г.А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002.
3. Благодатских В.А. Экономика, разработка и использование программного обеспечения / В. А. Благодатских, М. А. Енгибарян, Е. В. Ковалевская и др. – М.: Финансы и статистика, 2015. – 236 с.
4. Волкова Е. А. Автоматизация системы финансового учета: начальный этап / Е. А. Волкова // МСФО на практике, 2012. – 142 с.
5. Харченко М.А. Современные тенденции автоматизации бухгалтерского учета в 1С/ М.А. Харченко // Теоретические и прикладные аспекты современной науки сборник статей Международной научно-практической, ВПО Ставропольский государственный аграрный университет. 2014. – С. 231-234.

Халилов Ф. В.

старший преподаватель

Бухарский инженерно-технологический институт,

г. Бухара, Узбекистан

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Информационная технология бухгалтерского учета на компьютере – это совокупность четко регламентированных человеко-машинных операций, выполняемых в определенной последовательности от создания первичных документов до формирования управленческих сводок и финансовой отчетности.

В работе бухгалтера на протяжении отчетного периода выделяются четыре основные этапа:

- формирование и обработка первичных документов, регистрация хозяйственных операций в базе учетных данных;
- обобщение учетных данных;
- получение выходной информации – справок, учетных регистров и отчетности;
- завершение отчетного периода и переход к новому отчетному периоду.

Помимо этого, требуется выполнение ряда технологических работ, связанных с поддержанием в работоспособном состоянии программного обеспечения, обеспечения целостности и сохранности информационной базы. В ряде случаев конечные пользователи в