

ЭКОНОМИКА И ПСИХОЛОГИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИИ ПРИ ПОМОЩИ ПЛАТФОРМЫ 1С «ПРЕДПРИЯТИЕ»

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Астапенко А. В.

Анохин Е. В. – магистр экономических наук, ст. преподаватель

Система программ 1С: "Предприятие" предоставляет широкие возможности ведения автоматизированного учета на предприятиях, в организациях и учреждениях, независимо от их вида деятельности и формы собственности, с различным уровнем сложности учета. 1С: "Предприятие" позволяет организовать эффективный бухгалтерский, кадровый, оперативный торговый, складской и производственный учет, а также расчет заработной платы.

В мировой экономике произошли изменения и нововведения, которые оказывают значительное влияние на бухгалтерский учет и анализ финансового состояния отдельных предприятий, вынуждая специалистов по учету и организации производства постоянно совершенствовать свою квалификацию, отслеживать изменения и дополнения к действующим законодательным актам, своевременно реализовывать их в практической деятельности. В этих условиях значительно повышается спрос на специалистов, владеющих методами автоматизированной реализации бухгалтерских задач.

Сам по себе бухгалтерский учет состоит из множества рутинных операций, связанных с многократным выполнением одних и тех же арифметических действий над данными, подготовкой разнообразных по форме отчетных и платежных документов, переносом данных из одних документов в другие. Естественно, что автоматизация бухгалтерского учета является первым шагом к построению комплексной системы информационного обеспечения всей деятельности предприятия.

Наибольшей популярностью все последние годы в нашей стране пользуются программные продукты фирмы 1С (наибольшее число дилеров, наибольшее число продаж). В настоящее время компоненты «Бухгалтерия» (Бухгалтерский учет), «Торговля и склад» (Оперативный учет), «Зарплата и кадры» (Расчет) объединены под общим названием 1С «Предприятие».

1С: «Предприятие» является системой программ для автоматизации различных областей экономической деятельности. В конкретный программный продукт, входящий в систему программ 1С: «Предприятие», включаются те функции и возможности, которые отвечают назначению этого продукта.

Все составляющие системы программ 1С: «Предприятие» можно разделить на Технологическую платформу и Конфигурации. Технологическая платформа представляет собой набор различных механизмов, используемых для автоматизации экономической деятельности и не зависящих от конкретного законодательства и методологии учета. Конфигурации являются собственно прикладными решениями. Каждая конфигурация ориентирована на автоматизацию определенной сферы экономической деятельности и, разумеется, отвечает принятому законодательству.

Система управления предприятием 1С: «Предприятие» представляет собой комплексную систему, включающую в себя ряд подсистем, таких как, 1С: «Бухгалтерия», 1С: «Оперативный учет» и др. Любая из подсистем может использоваться как совместно с другими подсистемами, так и автономно. Совместно с другими компаниями фирма 1С разрабатывает множество других модулей расчета.

Различные версии продуктов системы программ 1С: «Предприятие» могут использоваться в организациях с различными объемами информации, различным количеством пользователей автоматизированной системы и различной интенсивностью работы пользователей. Однопользовательские версии программ обеспечивают работу с информационной базой только одного пользователя (в один момент времени). Однопользовательские версии используются в основном на небольших предприятиях.

Сетевые версии позволяют работать с одной информационной базой одновременно нескольким пользователям. Сетевые версии используются тогда, когда необходимо, чтобы с автоматизированной системой работали одновременно несколько сотрудников. Существуют версии, допускающие работу ограниченного числа пользователей, и без ограничения числа пользователей.

Версии для SQL обеспечивают возможность работы с информационной базой в режиме клиент-сервер. Это позволяет обеспечить большую устойчивость и надежность функционирования системы, а также увеличивает производительность системы, особенно при работе большого количества пользователей.

Базовые версии программ системы 1С: «Предприятие» рассчитаны на работу одного пользователя и, в отличие от других версий, не включают средства для изменения конфигурации. Они используются для ведения достаточно простого учета, не требующего настройки на особенности конкретной организации.

Для тех организаций, в которых необходимо поддерживать единую автоматизированную систему в нескольких территориально удаленных точках (подразделениях, филиалах, складах и т.д.), существует дополнительный компонент 1С: «Предприятие» «Управление распределенными информационными базами». Ввод данных в информационных базах распределенной системы ведется независимо. Компонент обеспечивает полную или выборочную синхронизацию данных всех информационных баз, входящих в распределенную

систему. Компонент поставляется отдельно и устанавливается только на одной (центральной) информационной базе.

Технологическая платформа, кроме механизмов, используемых во всех продуктах 1С: «Предприятие», включает три функциональных основных компонента. Функциональные компоненты включаются в состав продуктов системы 1С: «Предприятие», использующих специфические возможности компонента.

Компонент «Бухгалтерский учет» предназначен для ведения учета на основе бухгалтерских операций. Он обеспечивает ведение планов счетов, ввод проводок и получение бухгалтерских итогов. Компонент используется для автоматизации бухгалтерского учета в соответствии с любым законодательством и методологией учета.

Компонент «Расчет» предназначен для выполнения сложных периодических расчетов. Он может использоваться для расчета заработной платы любой сложности, а также расчетов по ценным бумагам и по другим видам расчетов.

Компонент «Оперативный учет» предназначен для учета наличия и движения средств в самых различных разрезах в реальном времени. Он также используется для учета запасов товарно-материальных ценностей, взаиморасчетов с контрагентами и т.д. Компонент позволяет отражать в учете операции хозяйственной жизни предприятия непосредственно в момент их совершения.

В комплект поставки программных продуктов системы программ 1С: «Предприятие» включаются типовые конфигурации. Они представляют собой универсальные прикладные решения для автоматизации конкретной области экономики.

Конфигурации, использующие возможности одних функциональных компонентов, предназначены для автоматизации отдельных сфер деятельности предприятий, например, бухгалтерского учета, торгового учета или расчета заработной платы. Конфигурации, использующие возможности нескольких компонентов, обеспечивают комплексную автоматизацию различных направлений учета в единой информационной базе.

Таким образом, особенностью системы программ 1С: «Предприятие» является возможность изменения конфигурации самим пользователем или организациями, специализирующимися на внедрении и поддержке программных продуктов фирмы 1С, а также эта возможность позволяет обеспечить максимальное соответствие автоматизированной системы особенностям учета в конкретной организации.

Список использованных источников:

1. Шевченко, Ю.А. Бюджетирование и управленческая отчетность в 1С: Предприятии 8 / Ю.А. Шевченко. – СПб.: Питер, 2008. – 112 с.
2. Клепцова, О.Ю. Бюджетирование в «1С: Предприятии 8». Информационные технологии бюджетного управления / О.Ю. Клепцова. – М.: «1С-Паблишинг»; СПб.: Питер, 2007. – 240 с.
3. Радченко, М.Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. – М.: «1С-Паблишинг», 2009. – 874 с.
4. Селищев, Н. 1С: Предприятие 8.2. Управление торговлей / Н. Селищев. – СПб.: Питер, 2010. – 398 с.
5. Описание программы 1С: Предприятие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ing-brc.ru/index.php/files/218-file-1c-buch>. – Дата доступа 18.02.2014.

ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

*Институт информационных технологий Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Бахун М. А.

Кухаренко Е. А. – ст. преподаватель

Каждое наше переживание, впечатление или движение составляют известный след, который может сохраняться достаточно длительное время, и при соответствующих условиях проявляться вновь и становиться предметом сознания. Поэтому под **памятью** понимается запечатление (запись), сохранение и последующее узнавание и воспроизведение следов прошлого опыта, позволяющее накапливать информацию, не теряя при этом прежних знаний, сведений, навыков.

Следовательно, память — это сложный психический процесс, состоящий из нескольких частных процессов, связанных друг с другом. Все закрепление знаний и навыков относится к работе памяти. Существуют различные виды памяти. В качестве наиболее общего основания для выделения различных видов памяти выступает зависимость ее характеристик от особенностей деятельности по запоминанию и воспроизведению. Например, возьмем критерий длительности, тогда память подразделяется на сенсорную, кратковременную, долговременную и оперативную.

Поставим вопрос об эффективности работы кратковременной памяти. Любая информация вначале попадает в кратковременную память, которая обеспечивает запоминание однократно предъявленной информации на короткое время (5-7 мин), после чего информация может забыться полностью либо перейти в долговременную память, но при условии 1-2-кратного повторения информации. Кратковременная память действует как временное хранилище небольших порций информации. Если эта информация не имеет для вас никакого значения, то она быстро «выбрасывается» из кратковременной памяти и навсегда исчезает. Кратковременная память не дает нам запоминать бесполезные имена, даты, номера телефонов и другие мелочи. В то же время это область рабочей памяти, в основном именно с ее помощью идут наши мыслительные процессы. Когда мы