

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ – СЕТЕВОЙ ВАРИАНТ ППП «1С: БУХГАЛТЕРИЯ»**

**Л. П. Володько, Э. М. Дунько, И. И. Дегтярева**

*Белорусский государственный экономический университет  
Пинский филиал*

Эффективность обработки учетной информации на предприятии определяется уровнем автоматизации производства и наличия определенной информационной системы бухгалтерского учета. Переход на автоматизированную форму учета - это сложный процесс, связанный с организационным, техническим и программным обеспечением автоматизированных рабочих мест специалистов.

На отечественном рынке имеется достаточно много программных средств по автоматизации обработки учетно-аналитической информации. Лидерами среди разработчиков комплексных систем автоматизации бухгалтерского учета являются такие фирмы, как: «1С» (Москва) и система «1С: Предприятие», «TopSoft» (Минск) – система «Галактика», «Интеллект-Сервис» (Москва) – «Бэст-4», «Золотые программы» (Минск) – «Анжелика». В настоящее время, в условиях изменения налогового законодательства, методик расчета и учета, наиболее эффективными считаются программы класса бухгалтерского конструктора, такие как «1С: Предприятие», в которых включаются инструментальные средства для самостоятельной корректировки заложенной схемы учета («открытые» системы). Эта универсальная система программ автоматизации производства внедрена на многих предприятиях столицы и других городов республики. ППП «1С: Предприятие» состоит из трех компонент: «1С: Торговля и склад», «1С: Бухгалтерия», «1С: Зарплата и кадры». На предприятии может

быть установлена локальная версия продукта (для малого производства), сетевая версия (для среднего производства (10-20 пользователей)) и сетевая версия для SQL, поддерживающая технологию клиент-сервер (для крупных предприятий и объединений (с неограниченным количеством пользователей)), а также любая из компонент системы может быть внедрена как самостоятельный программный продукт. «1С: Бухгалтерия» может поддерживать различные системы учета, использоваться на предприятиях различных типов деятельности.

«1С: Бухгалтерия» позволяет автоматизировать ведение всех разделов бухгалтерского учета: операции по банку и кассе, ОС и нематериальные активы, материалы и МБП, товары и услуги, выполнение работ, учет производства продукции, учет валютных операций, взаиморасчеты с организациями, расчеты с подотчетными лицами, расчеты с бюджетом и др.

Операции могут формироваться автоматически на основе вводимых документов, или вводиться вручную. Программа позволяет автоматически выполнять регламентные операции, такие как переоценка валюты, формирование финансовых результатов и т.д.

«1С: Бухгалтерия» позволяет автоматизировать подготовку первичных документов: платежные поручения, счета на оплату, счета-фактуры, приходные и расходные кассовые ордера, акты, накладные, требования, доверенности и др.

Средства работы с документами позволяют организовать ввод документов, их произвольное распределение по журналам и поиск любого документа по различным реквизитам.

«1С: Бухгалтерия» включает набор стандартных отчетов за произвольный период, в различных разрезах и с необходимой степенью детализации.

Оценивая программу по тому, насколько удачно она решает задачи предметной области, как организован пользовательский интерфейс, профессиональный сервис: оформление служебной документации, обучение клиентов, сопровождение программ; учитывая необходимость организовать работу нескольких пользователей (студентов) по ведению операций в каждом разделе бухгалтерского учета одновременно, определили, что более удачным решением для организации учебного процесса по автоматизации бухгалтерского учета на предприятии является внедрение сетевого пакета программы.

С марта 2001 года в институте установлена локально-вычислительная сеть (ЛВС), соединяющая кафедру, лабораторию и все компьютерные классы, которая на практике позволила студентам изучать дисциплины кафедры информационных технологий, а так же предоставила возможность более эффективной, надежной и продуктивной работы пользователей.

Для обучения организованы компьютерные классы, где на каждой рабочей станции установлена сетевая версия программы «1С: Бухгалтерия». Все бухгалтерские, расчетные операции, производимые на рабочих станциях, отражаются в общей информационной базе, установленной на выделенном файл-сервере, работающем под управлением сетевой операционной системы Novell NetWare версии 4.11, что дает возможность оперативного контроля и администрирования выполняемой работы всех пользователей.

Для организации администрирования работы с ППП «1С: Бухгалтерия» введен список пользователей, каждому пользователю назначен пароль на вход в систему, определен перечень прав на доступ к информации, обрабатываемой системой, сформированы индивидуальные пользовательские интерфейсы.

Освоение технологии ведения бухгалтерского учета в программе ведется на конкретном примере. Работа может выполняться самостоятельно или под руководством преподавателя во время проведения лабораторных занятий по дисциплине «Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации». Процесс обучения начинается с изучения интерфейса программы и настройки системы на учет. Весь учебный процесс разбит на этапы (ведение операций по кассе, банку, по учету ОС, учету материальных ценностей и т. д.), каждый этап заканчивается контрольным занятием. Разработаны подробные методические указания по выполнению работы.

В процессе занятия каждый пользователь решает конкретную задачу учета: вводит первичные документы, обрабатывает операции, формирует необходимые проводки, просматривает отражение этих документов, операций и проводок в соответствующих бухгалтерских журналах, формирует отчеты.

Корректность и правильность выполнения задания контролируется преподавателем со своей рабочей станции и самими пользователями (в частности, студентами) как самих себя, так и других пользователей в отдельности и работу всех пользователей вместе средствами администрирования ППП «1С: Бухгалтерия».

Описываемая организация учебного процесса на практике показала эффективность использования сетевого варианта ППП «1С: Бухгалтерия» по нескольким аспектам:

- для обеспечения работы нескольких пользователей в сети программа устанавливается на каждом локальном компьютере в сетевом варианте, таким образом, аппаратные или программные сбои на локальном компьютере при выполнении работы пользователем не могут повлиять на работу других пользователей;

• обеспечена программная поддержка современных протоколов (NetBEUI, TCP/IP, IPX/SPX), интеграция с популярными офисными приложениями (Microsoft Word, Microsoft Excel);

• полнота нормативно-справочной информационной базы;

• наличие совершенных средств контроля доступа и многоуровневой парольной защиты;

• удобство администрирования единой информационной базы;

• экономия дорогостоящих лазерных принтеров;

• возможность контроля выполненной работы как одного пользователя отдельно, так и всех пользователей одновременно.

Отмеченные выше характеристики и функциональные возможности использования сетевого варианта ППП «1С: Бухгалтерия» показывают эффективность его использования не только в учебных целях, но и в бухгалтерском учете предприятий и организаций народного хозяйства Республики Беларусь.