
Проблемы высшей школы

УДК 657.3

О ВЫБОРЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ УЧЕТНЫХ ДИСЦИПЛИН СТУДЕНТАМ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Егорченко Т.И.

Рассмотрены вопросы актуальности преподавания учетных информационных дисциплин, а также выявлены проблемные аспекты выбора программного продукта для преподавания информационных учетных дисциплин студентам различных специальностей и предложены пути их решения.

Ключевые слова: учетная информационная дисциплина, методика преподавания, выбор программного продукта, «1С: Предприятие».

В последние годы рынок информационных технологий стран СНГ стабильно растет примерно на 25% в год. Это выше, чем в США, Европе, Индии, Китае и других странах. В Украине и в России постоянно растет спрос на решения для автоматизации учета и управления – все больше руководителей предприятий рассматривают автоматизацию как один из ключевых моментов обеспечения эффективности бизнеса в условиях высокой конкуренции. При этом отечественные программы успешно конкурируют с зарубежными в области автоматизации управления и доминируют в области автоматизации учета. Результаты опроса, проведенного в г. Киеве на семинаре партнеров «1С» в марте 2007 года, показали, что рынок внедренческих услуг интенсивно растет. Украина идет к построению информационного общества, растет ИТ - составляющая бизнеса, растет потребность в квалифицированных специалистах. Более актуальными становятся задачи подготовки специалистов, обладающих знаниями и умениями для реального применения. При этом 80% внедренческих фирм в качестве основного фактора, не позволяющего им развиваться еще быстрее, называют нехватку новых кадров. Партнеры «1С» активно набирают новых сотрудников, обращая особое внимание на студентов старших курсов и выпускников ВУЗов – по результатам опроса, проведенного в феврале 2007 г., у 63% партнеров уже имеется удачный опыт приема на работу старшекурсников и выпускников. В связи с этим, одной из приоритетных задач взаимодействия бизнеса с системой образования становится разработка и внедрение в учебный процесс специальных продуктов для студентов и преподавателей, подготовка новых кадров на базе технологических решений 1С.

Целью данной статьи является выявление подхода к выбору оптимального программного продукта для преподавания учетных информационных дисциплин студентам экономических специальностей разного направления подготовки.

В последнее время появилась специализированная литература для преподавания информационных учетных дисциплин. Наибольшее распространение получили издания под редакцией Бутинца Ф.Ф. [1], Писаревской Т.А. [2], Шаталова А.М [3]. Свою учебную литературу издала и фирма «1С» [4]. Однако, если первые два автора рассматривают программы различных разработчиков автоматизирующие исключительно бухгалтерский учет, то остальные рассматривают программные продукты только фирмы «1С». В учебной и периодической литературе отсутствуют издания, предлагающие к изучению продукты интересные не только будущим бухгалтерам, но и менеджерам, финансистам, экономистам.

Повсеместное использование компьютеров предопределяет необходимость обучения современным информационным технологиям во всех без исключения образовательных учреждениях. В связи с этим фирма 1С Украина инициировала заключение Национальной академией природоохранного и курортного строительства Договора о сотрудничестве. Договор призван способствовать улучшению качества преподавания в высших и средних образовательных учреждениях на основе применения современных программных продуктов. Фирма 1С и ее парт-

неры более 10 лет сотрудничают с системой образования по различным направлениям, прилагая совместные усилия для подготовки квалифицированных кадров, реально востребованных в экономике. В рамках договора академия приобрела комплект программ учебной версии «1С: Предприятие», состоящий из четырех компонент:

- 1С: Предприятие 8 Бухгалтерия для Украины;
- 1С: Предприятие 8 Зарплата и Управление Персоналом;
- 1С: Предприятие 8 Управление торговлей для Украины;
- 1С: Предприятие 8 Управление производственным предприятием для Украины.

Рассмотрим данные программные продукты с точки зрения использования в образовательном процессе для обучения студентов различных экономических специальностей.

«1С: Бухгалтерия 8 для Украины» - универсальная программа массового назначения для автоматизации бухгалтерского и налогового учета. В основе программы лежит технологическая платформа нового поколения «1С: Предприятие 8», возможности которой позволяют создавать и модифицировать самые разнообразные бизнес-приложения. В комплект поставки программного продукта входит конфигурация «Бухгалтерия для Украины». Это готовое решение для ведения учета в хозрасчетных организациях по любым видам деятельности: производство, оптовая и розничная торговля, оказание услуг и т.д.

С помощью «1С: Бухгалтерии 8 для Украины» можно вести бухгалтерский и налоговый учет хозяйственной деятельности нескольких организаций, как в отдельной, так и в общей информационной базе. Благодаря этим возможностям, программа может использоваться и в небольших организациях, и в холдингах со сложной организационной структурой. Основным способом отражения хозяйственных операций в учете является ввод документов конфигурации, соответствующих первичным бухгалтерским документам. С помощью модуля «1С: Бухгалтерия 8 для Украины» могут быть решены следующие задачи: партионный и складской учет; учет торговых операций; учет комиссионной торговли; учет операций с тарой; учет банковских и кассовых операций; учет расчетов с контрагентами; учет основных средств, нематериальных и малоценных активов; учет основного и вспомогательного производства; учет полуфабрикатов; учет заработной платы, кадровый учет; учет НДС, налоговый учет по налогу на прибыль; поддержка разных схем налогообложения; стандартные отчеты и регламентированная отчетность.

«1С: Зарплата и управление персоналом 8.0» - программа массового назначения, позволяющая в комплексе автоматизировать задачи предприятия, связанные с расчетами заработной платы персонала и реализацией кадровой политики. Она может успешно применяться в службах управления персоналом и бухгалтериях предприятий, а также в других подразделениях, заинтересованных в эффективной организации работы сотрудников. Компонента «1С: Зарплата и управление персоналом 8.0» создана на технологической платформе нового поколения «1С: Предприятие 8», обеспечивающей высокую гибкость и настраиваемость, масштабируемость, производительность и эргономичность прикладных решений. В комплект поставки программного продукта входит типовая конфигурация «1С: Зарплата и управление персоналом 8 для Украины». Это готовое к работе прикладное решение, в котором учтены требования законодательства, реальная практика работы предприятий и перспективные мировые тенденции развития подходов к мотивации и управлению персоналом. Программа состоит из нескольких подсистем. В подсистеме расчета и учета заработной платы решаются задачи автоматизации деятельности как менеджеров, принимающих решения по зарплате персонала, так и бухгалтеров – расчетчиков зарплаты: разработка схем мотивации работников; учет результатов производственной деятельности; автоматический расчет широкого круга начислений – от оплаты по окладу до оплаты больничных и отпусков по среднему заработку; начисление регламентированных законодательством налогов с фонда оплаты труда; широкие возможности настройки пользователем используемых начислений и удержаний.

Менеджерам предлагается инструмент разработки и изменения схем мотивации работников, предлагающих использование произвольного перечня показателей результатов производ-

ственной деятельности, как отдельных работников, так и подразделений или предприятия в целом. Гибкая подсистема учета начисленной зарплаты и налогов позволяет произвольным образом настроить порядок отражения этих сумм в затратах предприятия, получить аналитическую отчетность по итогам расчетов, а также автоматически передать эти данные в типовую конфигурацию «1С: Бухгалтерия 8 для Украины».

В системе большое внимание уделяется автоматизации управленческой деятельности менеджеров по персоналу. В ней реализован ряд инструментов, позволяющих решать основные задачи, с которыми сталкиваются при планировании как менеджеры по персоналу, так и руководители разных уровней:

- инструмент утверждения изменений кадрового плана, позволяющий редактировать кадровый план и просматривать текущее состояние плана;
- инструмент набора кадров, позволяющий осуществить всю процедуру подбора кадров;
- инструмент по планированию отпусков работников;+
- инструмент разработки схем мотивации работников;
- инструментарий анализа затрат на привлечение персонала.

«1С: Управление торговлей для Украины 8.0» - тиражный продукт нового поколения, позволяющий в комплексе автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций. Программа обеспечивает сквозную автоматизацию процесса продаж в оптовой и розничной торговле, содержит мощные средства планирования и контроля продаж, позволяет решить задачи управления заказами покупателей. Подсистема планирования продаж обеспечивает управленческий персонал компании мощными средствами для планирования:

- объемов продаж в натуральном и стоимостном выражении, в том числе на основании данных о продажах за предыдущие периоды, информации о текущих складских остатках и полученных на плановый период заказах покупателей;
- отпускных цен, в том числе на основании информации о текущих ценах компании и конкурентов;
- себестоимости продаж, с учетом информации о ценах поставщиков и фактической себестоимости продаж за определенный период.

Планы могут составляться как по предприятию в целом, так и по подразделениям или группам подразделений, для отдельных товаров и товарных групп, для определенных категорий покупателей. Система обеспечивает консолидацию отдельных планов в сводный план предприятия. Планирование может вестись с различной временной детализацией, с учетом и без учета сезонных колебаний спроса.

Функциональность подсистемы управления заказами позволяет:

- оптимальным образом размещать заказы покупателей в заказах поставщикам и резервировать товары на складах в соответствии с принятой в компании стратегией исполнения заказов и схемами работы;
- обеспечивать четкое соблюдение сроков поставки заказанных товаров, удовлетворять запросы как можно большего количества клиентов и при этом избегать возникновения избыточных складских запасов.

«Управление торговлей» обеспечивает управленцев торгового предприятия информацией, необходимой для своевременного принятия решений о пополнении товарных запасов, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками. Поддерживаются различные схемы приема товаров от поставщиков, прием на ответственное хранение, на реализацию. Программа позволяет широко управлять отпускными ценами на товары, использовать различные схемы скидок, позволяет контролировать соблюдение ценовой политики. Возможности механизма ценообразования позволяют:

- сравнивать цены и выбирать поставщика, предлагающего наилучшие условия;
- при необходимости автоматически рассчитывать отпускные цены на основании изменившихся цен поставщиков;

- анализировать ситуацию на рынке, отслеживать динамику изменения цен, сравнивать цены компании с ценами конкурентов.

Гибкая система универсальных отчетов позволяет проводить анализ практически всех аспектов деятельности и товарооборота предприятия.

«1С: Управление производственным предприятием 8.0» - мощнейший программный продукт, позволяющий комплексно автоматизировать самые разнообразные направления. При успешном внедрении модуля возможна автоматизация следующих участков управления предприятием: ценообразование; управление взаиморасчетами с контрагентами; управление запасами; управление оборудованием; управление заказами; управление комиссионной и розничной торговлей; управление денежными средствами; планирование продаж, производства, закупок; посменное планирование; объемно-календарное планирование; управление затратами; переработка давальческого сырья; расчет себестоимости; бюджетирование; налоговый учет.

Рассмотрев все составляющие учебной версии программного продукта 1С: Предприятие 8.0 для учащихся высших и средних учебных заведений, можно сделать следующие выводы об использовании их (составляющих) для обучения студентов различных специальностей факультета экономики и менеджмента.

Очевидно, что студентам специальности «Учет и аудит» необходимо наиболее полно знакомиться с компонентой «1С: Бухгалтерия для Украины 8.0». На многих предприятиях знание этой программы является обязательным условием для приема на работу будущего бухгалтера. Наши студенты знакомятся с этой программой в течение двух семестров, выполняют практикум сертифицированного курса, расчетную работу, а желающие имеют возможность сдавать экзамен на получение сертификата «1С Профессионал».

Для студентов специальности «Менеджмент», на мой взгляд, очень интересным было бы использование в учебном процессе компоненты «1С: Зарплата и управление персоналом 8.0», особенно, если сделать упор на применение подсистемы подбора кадров и учета заработной платы, которые позволяют разрабатывать и изменять схемы мотивации работников, планировать потребности в человеческих ресурсах.

В учебном плане студентов самой молодой специальности факультета «Финансы» интересное применение могла бы найти самая большая и сложная составляющая программы «1С: Управление производственным предприятием 8.0» с ее возможностями управления ценообразованием, денежными средствами, бюджетированием.

Студентам специальности «Экономика предприятия» может быть полезен весь комплект учебных программ. В своей работе экономист пользуется информацией, предоставляемой бухгалтерией предприятия, а соответственно, должен иметь представление об «1С: Бухгалтерии». Умение использовать «Зарплату и управление персоналом» может пригодиться при анализе кадрового состава, причин текучести кадров и т.п. Знание «Управления производственным предприятием» позволит грамотно провести планирование производства, посменное планирование, объемно-календарное планирование, расчет себестоимости, совершенствовать управление затратами. Однако, на сегодняшний день на предприятиях наиболее широкое распространение нашла компонента «Управление торговлей», следовательно будущим экономистам целесообразнее использовать в учебном процессе именно ее. Это позволило бы студентам научиться управлять поставками и продажами, планировать продажи и закупки, управлять заказами, а также анализировать товарооборот предприятия, эффективность торговой деятельности.

ВЫВОДЫ

Таким образом, следует отметить, что необходимость преподавания студентам всех экономических специальностей информационных учетных дисциплин, является требованием времени. В тоже время, сложность преподавания часто обусловлена состоянием материально-технической базы ВУЗов. В Национальной академии природоохранного и курортного строительства уже есть специализированный компьютерный класс, приобретено специальное программное обеспечение (наиболее широко используемое украинскими предприятиями), но из четырех составляющих программного продукта используется в полной мере только «1С: Бухгалтерия для Украины 8.0». В следующем учебном году планируется включить в учебный процесс и «1С: Управление торговлей для Украины 8.0». Однако две мощнейшие компоненты остаются незадействованными, устаревают морально и физически.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Інформаційні системи бухгалтерського обліку: підруч. для студентів вищих навч.закл. Ф.Ф.Бутинець, С.В.Івахненко, Т.В.Давидюк, Т.В.Шахрайчук.; за ред. проф. Ф.Ф.Бутинця. - 2-е вид., перероб. і доп. – Житомир: ПП «Рута», 2002. -544 с.
2. Писаревська Т.А. Інформаційні системи обліку та аудиту: навч. посіб./ Т.А. Писаревська – К.: КНЕУ, 2004. – 369 с.
3. Шаталов А.М. 1С: Бухгалтерия 8 для Украины. Первые шаги./ А.М. Шаталов - К: Фирма «1С», 2007. – 154 с.
4. 1С: Бухгалтерия 8 для Украины Учебная версия.- М.: Фирма «1С», 2006. – 464 с.