

**Применение современных информационных технологий при подготовке специалистов в области экономики**

Жилкина А.А.

Белорусский национальный технический университет

Требования к выпускникам экономических специальностей неуклонно растут. Сегодня трудно представить современного бухгалтера, экономиста, не использующего в своей деятельности современные информационные технологии. При преподавании экономических дисциплин в учебных заведениях актуальным остается вопрос: «Какие программные продукты следует использовать в учебном процессе?». Ответ очевиден: «Те, на которых будут работать пользователи и те, которые пользуются наибольшей популярностью». На самом же деле учебные заведения должны не только учитывать текущую ситуацию, но и пропагандировать новейшие достижения, ориентировать пользователей на перспективные информационные технологии.

Еще одним из факторов, влияющих на выбор программного продукта для учебного процесса, является характеристика имеющихся технических средств, а также используемых в учебных классах программных продуктов. На настоящий момент самыми популярными являются такие программные продукты, как «Галактика» и «1С:Предприятие». Целесообразно в учебном процессе использовать оба этих комплекса, как наиболее удачных, позволяющих обрабатывать всю экономическую информацию предприятия. Они позволяют автоматизировать процессы планирования, производства, учета, экономического и финансового анализа, маркетинга и административного управления. Студентам предлагается решить комплекс взаимосвязанных задач в каждой из этих программ, оценить по достоинству их возможности, чтобы впоследствии воспользоваться ими в своей профессиональной деятельности.

В этой статье остановимся на функциональных возможностях программного комплекса «1С:Предприятие» (сетевая версия). Данная система программ предназначена для комплексной автоматизации экономической деятельности

предприятий различных направлений деятельности и форм собственности. "1С:Предприятие" позволяет организовать в единой системе эффективный бухгалтерский, кадровый, оперативный торговый учет, а также расчет заработной платы. В данную поставку входят компоненты "Бухгалтерский учет", "Оперативный учет" и "Расчет", работающие с единой конфигурацией. Предполагается, что такая поставка будет использоваться в первую очередь для автоматизации деятельности торговых предприятий и организаций. Основное преимущество сетевой версии — это организация единой системы автоматизированного учета на предприятиях, имеющих территориально удаленные объекты: филиалы, склады, магазины, пункты приема заказов и иные подобные подразделения, не связанные локальной сетью.

Компонента "Бухгалтерский учет" обеспечивает учет операций по банку и кассе, основных средств и нематериальных активов, материалов и МБП, товаров и услуг, валютных операций, взаиморасчетов с организациями, дебиторами, кредиторами, взаиморасчетов с подотчетными лицами, расчетов с бюджетом, а также любые другие разделы учета. Компонента "Бухгалтерский учет" может быть использована для реализации любой схемы бухгалтерского учета и предоставляет гибкие возможности учета (несколько планов счетов, многоуровневый и многомерный аналитический учет, сложные проводки и т.д.), возможность как ручного, так и автоматического ввода бухгалтерских операций, вывода, хранения и печати различных первичных документов, а также формирования и печати разнообразных отчетов.

Возможности компоненты «Оперативный (торговый) учет» включают: ведение учета складских запасов товаров и их движения; учет комплектации и разуконкомплектации товаров, оформление счетов, резервирование товаров и контроль оплаты, отслеживание состояния взаиморасчетов с контрагентами, формирование необходимых первичных документов, счетов-фактур, книг продаж и покупок и т. д., ведение учета покупки и продажи товаров, денежных средств на расчетных счетах и в кассе, отслеживание товарных кредитов и товаров на реализации, автоматизация расчета цен списания товаров, учет товаров в различных единицах измерения, а денежных средств в

различных валютах; получение разнообразной аналитической отчетной информации о финансовых и товарных движениях. Помимо основной функции, реализующей автоматизацию складского учета и торговли, компонента "Оперативный учет" может быть использована для автоматизации любого учета наличия и движения средств в реальном времени.

Компонента «Расчет» предназначена для расчета заработной платы ведения кадрового учета, обеспечивает автоматизацию расчета начислений и удержаний по любым алгоритмам; проведение расчетов "задним" числом; формирование расчетных листков любого вида; расчеты как индивидуальных, так и групповых начислений типа бригадных нарядов; формирование платежных ведомостей с упорядочиванием информации по разным критериям с разбиением ее по категориям, подразделениям и другим признакам; расчет больничных листов, отпусков, оплаты по среднему заработку на основании данных за прошлые расчетные периоды; полный расчет зарплаты как по месячному, так и по недельному циклу; стандартные отчеты для налоговой инспекции и пенсионного фонда, ведение штатного расписания предприятия; распределение задачи ввода исходной информации и расчета между кадровиком и расчетчиком; статистическая информация по сотрудникам предприятия; фиксация кадровых перемещений сотрудников и их продвижения по службе; создание отчетов по кадровым перемещениям сотрудникам и их продвижению по службе.

"1С:Предприятие" обеспечивает интегрированное ведение учета, которое включает единую систему ведения нормативно-справочной информации, автоматическое отражение торгово-складских операций и расчета заработной платы в бухгалтерском учете, финансовый учет по нескольким юридическим лицам, консолидированный управленческий учет. Таким образом "1С:Предприятия" реализует наиболее общие схемы учета и может использоваться на большинстве предприятий и организаций. В связи с выше изложенным в учебном процессе в Вузах имеет смысл использовать не самостоятельные продукты «1С:Бухгалтерский учет», «1С:Торговля и склад» и «1С:Зарплата и кадры», а комплексную конфигурацию «1С:Предприятие».