

Литература

1. Григорьев С.Г., Гриншкун В.В., Кувалдина Т.А. Иерархии в моделировании логической структуры предметных областей // Современная логика: проблемы теории, истории и применения в науке: Материалы VI Общерос. науч. конф. СПб., 2000.

2. Григорьев С.Г., Гриншкун В.В. Оптимизация содержания дистанционных учебных курсов // X юбилейная конференция-выставка «Информационные технологии в образовании (ИТО–2000)»: Материалы конф. / МИФИ. М., 2000. Ч.3.

**С.Г. Григорьев,
В.В. Гриншкун,
О.В. Скворцов**

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ИНТЕГРАТОРА В РАЗРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА «НАЛОГИ РОССИИ»

Периодические изменения, вносимые Правительством РФ и Государственной думой в Налоговый кодекс, должны находить своевременное и адекватное отражение в учебном процессе экономических вузов. С учетом данного требования в Финансовой академии при Правительстве РФ проводится серия экспериментов, направленных на частичную замену обычных «бумажных» учебников по налогообложению на их электронные аналоги, что предоставляет специалистам возможность оперативного корректирования находящегося в учебниках содержательного материала.

В Управлении информатизации Академии создан специальный программный продукт – информационный интегратор, позволяющий за счет построения электронного аналога структуры предметной области и дополнения ее информационными гипермедиа-статьями, раскрывающими смысл всех входящих в структуру понятий, разработать электронный учебник, содержащий информационные статьи и сгенерированную в автоматическом режиме систему гиперссылок. За счет подобной технологии любое последующее изменение содержания учебника сводится к явному коррек-

тированию его структуры в информационном интеграторе или присоединению к уже существующей структуре необходимых информационных статей с последующим перестроением учебника. Любая корректировка учебника в этом случае занимает лишь несколько часов, после чего он сразу же готов к использованию в учебном процессе.

С помощью информационного интегратора разработан электронный учебник «Налоги России», структурированный согласно Налоговому кодексу. Этот учебник содержит комментарии ведущих ученых и специалистов в области налогообложения, дополнен заданиями и тестами. В учебнике дана методика определения налоговых баз по перечисленным налогам с учетом разъяснений МНС РФ и особенности применения льгот на федеральном и региональном уровнях. Материал приведен в объемах, достаточных для успешного усвоения главными бухгалтерами предприятий при их самостоятельной подготовке к экзамену на аттестат профессионального бухгалтера и аудитора. Затронуты вопросы истории налогообложения, оптимизации налогового бремени, налогового планирования, рассмотрены основные федеральные, региональные налоги, местные сборы, особенности налогообложения отдельных видов бизнеса и многое другое.

Использование системы гиперссылок и стандартных средств навигации в телекоммуникационных средах предоставляет возможность реализации концепции обратной связи от обучаемого, работающего с учебником, к преподавателю.

При решении задач финансового менеджмента достаточно часто необходима оперативная информация о налоговых издержках организаций. Ведь различные экономические факторы неадекватно влияют на величину и пропорции выплачиваемых налогов. В связи с этим электронный учебник «Налоги России» дополнен специальной программной системой «Налоговый калькулятор», призванной моделировать процессы расчета налогов. Калькулятор позволяет обучаемому сверять самостоятельные решения задач налогообложения с решениями, полученными с помощью компьютера.