

С. В. Мухов, Г. Л. Муравьев, Ю. В. Савицкии

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ УЧЕТНОГО ЦИКЛА В КУРСАХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Предлагается при изучении информатики студентами экономических специальностей использовать классическую модель учетного бухгалтерского цикла, которая позволяет отрабатывать практически все типовые процедуры обработки данных на полигоне максимально отвечающим профилю специальности.

Введение

При изучении технологий обработки данных актуально максимальное приближение к предметной области с учетом будущей специальности обучаемых. Как правило, при изучении информатики многие вузы используют наполнение баз данных и модели, которые ориентированы либо на упрощенные примеры, которые не встречаются в реальных производственных системах, либо на примеры из зарубежных источников, которые не всегда отвечают технологиям обработки данных сложившимся на постсоветском пространстве. Поэтому весьма актуально использование в процессе обучения моделей, отвечающим сложившимся учетным методикам, так как максимальное приближение к производственным реалиям позволяет сформировать специалистов, которые будут востребованы на производстве.

Модель обработки данных, используемая в классическом учетном цикле

Схема обработки данных модели классического бухгалтерского учетного цикла приведена на схеме. На вышеуказанной схеме обработки данных можно видеть, что:

- на основании картотеки первичных документов формируется Регистрационный журнал;
- на основании Регистрационного журнала формируется Книга счетов;
- на основании Книги счетов формируется балансовая отчетность;
- занесение кода документа и соответственно видов аналитики по документу в картотеку первичных документов выполняется из справочника «Определение первичных документов»;
- занесение кодов аналитики по документу в картотеку первичных документов выполняется с использованием фильтра «вид аналитики» из справочника «Коды аналитического учета»;

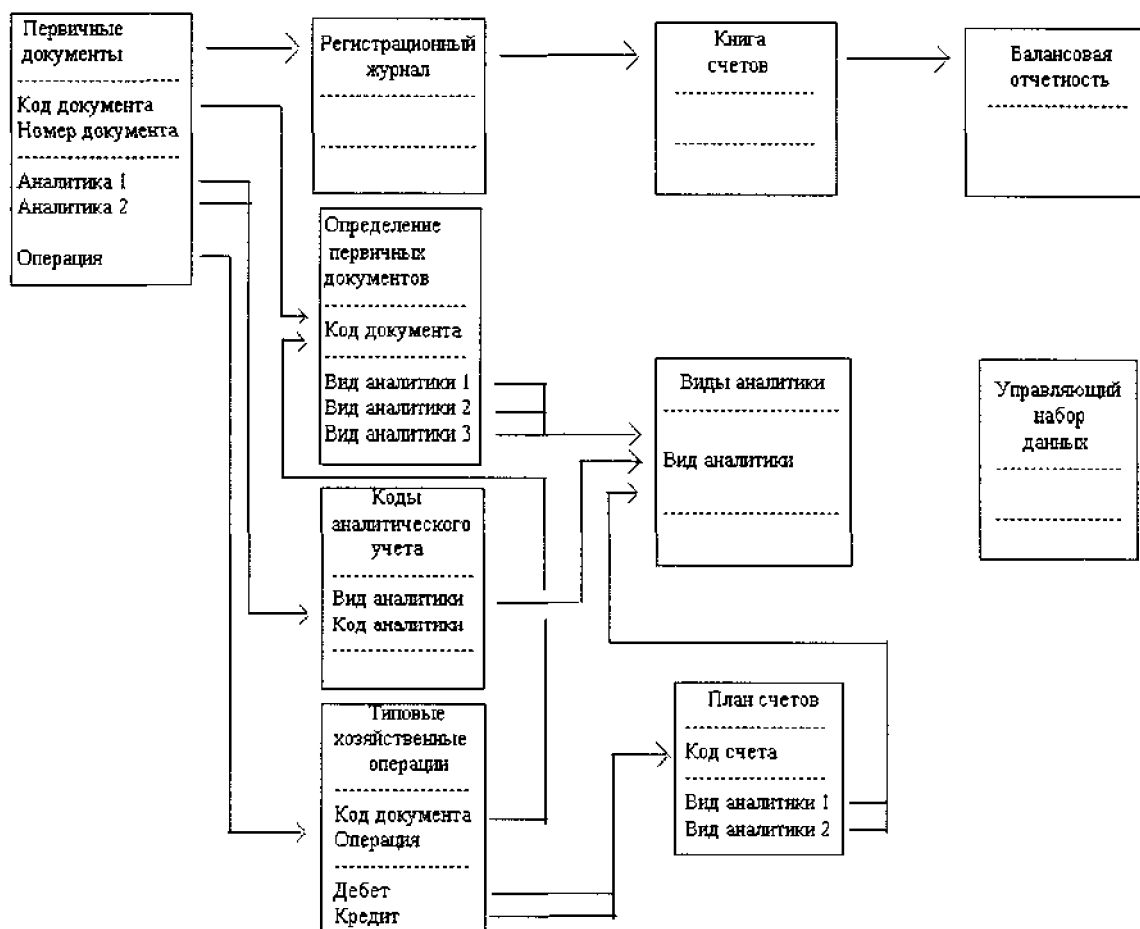


Схема данных классического бухгалтерского учетного цикла

- занесение кода хозяйственной операции в картотеке первичных документов выполняется с использованием фильтра «код документа» из справочника «Типовые хозяйственные операции»;
- занесение кодов вида аналитики, необходимых для конкретного документа в картотеке «Определение первичных документов», выполняется из справочника «Виды аналитики»;
- занесение кода вида аналитики, в картотеке «Коды аналитического учета» при указании объекта аналитического учета выполняется из справочника «Виды аналитики»;
- занесение кодов вида аналитики, используемых при операциях по счету в картотеке «План счетов», выполняется из справочника «Виды аналитики»;
- занесение кода документа в картотеке «Типовые хозяйственные операции» выполняется из справочника «Определение первичных документов»;
- занесение кодов «счет по дебету», «счет по кредиту» при определении хозяйственной операции в картотеке «Типовые хозяйственные операции» выполняется из справочника «План счетов».

Определение реквизитов вышеуказанных таблиц достаточно очевидно из предлагаемой схемы обработки данных.

В рамках предлагаемой модели легко отрабатываются типовые схемы обработки данных, а именно:

- классическое сопровождение картотеки (добавить, удалить, изменить и позиционировать карточку);
- классический просмотр картотеки (посмотреть и позиционировать карточку);
- классическое сопровождение набора управляющих данных;
- установить поле в текущей карточке с использованием выборки данных из другой картотеки;
- создать или изменить карточку в другой картотеке на основании данных текущей карточки;
- создать программно на основании картотеки (картотек) новую картотеку;
- создать на основании картотеки и управляющего набора линейную отчетную форму с использованием выборки по фильтру с использованием управляющего набора данных, сортировки рабочего набора по указанным полям и формированием списковой отчетной формы;
- создать на основании картотеки и управляющего набора итоговую отчетную форму с использованием выборки по фильтру с использованием управляющего набора данных, сортировки рабочего набора по указанным полям и формированием итоговой отчетной формы.

Заключение

Использование вышеуказанной модели классического учетного цикла при обучении студентов экономических специальностей в курсах связанных с изучением технологий обработки данных позволит приблизить учебный процесс к сложившимся производственным информационным технологиям и обеспечить более качественный уровень подготовки специалистов.

Литература

Кольвах, О. И. Компьютерная бухгалтерия для всех / О. И. Кольвах. – Ростов н/Д : Феникс, 1996. – 416 с.

Мухов Сергей Владимирович, доцент кафедры информатики и вычислительной техники Брестского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент, tct@mail.by

Муравьев Геннадий Леонидович, профессор кафедры интеллектуальных информационных технологий Брестского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент, tct@mail.by

Савицкий Юрий Викторович, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий факультета электронных информационных систем Брестского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент, tct@mail.by