

А. И. Матвеева

*Научный руководитель — кандидат технических наук М. Н. Садовская
БГЭУ (Минск)*

ПЕРВИЧНОЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ ПОЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

«Каждая хозяйственная операция подлежит оформлению первичным учетным документом» — так указано в законе Республики Беларусь «О бухгалтерском учете и отчетности». Значимость первичной документации нельзя преуменьшить, так как хозяйственная операция не считается совершенной, пока ее не подтверждает соответствующий документ. Это в полной мере касается бухгалтерского учета и в высших учебных заведениях.

Учет почасовой оплаты труда преподавателя особенно сложен именно из-за большого количества первичной документации, которую нужно заполнить исполнителю работ (преподавателю) с учетом разделения учебной нагрузки по видам, категориям обучающихся, подразделениям учебного заведения. Это требует от преподавателя больших временных затрат и внимания. Для упрощения этого и привлекаются информационные технологии.

Целью данной научной работы было не просто автоматизировать учет почасовой работы преподавателя, но и максимально упростить ее документирование.

Для этого в системе управления базами данных (СУБД) Access была создана база данных (БД), которая включила три таблицы (Акт, Договор, Преподаватель) с полной информацией, необходимой для заполнения документов и учета объемов почасовой работы преподавателей. Структура БД позволяет ее дальнейшее изменение при необходимости.

Для формирования из СУБД первичных документов разработаны их шаблоны («Договор.dotx», «ДопСогл.dotx» и «Акт.dotx») в Microsoft Word с закладками, позволяющими разместить в нужные местозаполнители данные из БД.

Данное решение было выполнено с использованием кода VBA в СУБД. Код открывает в Microsoft Word соответствующий шаблон документа и заполняет его. Механизм заполнения прост: процедура VBA ищет в шаблоне закладку и заполняет ее место данными из одноименного поля в СУБД.

Созданный программный продукт был апробирован на кафедре информационных технологий Белорусского государственного экономического университета и внедрен на кафедры факультета цифровой экономики, учетно-экономического факультета и факультета финансов и банковского дела.

Внедрение данного программного продукта не предъявляет к пользователю требование профессиональных знаний по работе в СУБД, так как программа запускается в графическом интерфейсе. Работу в ней легко освоить благодаря разработанной инструкции: «Методические указания по работе в базе данных учета почасовой работы преподавателей кафедры».

В процессе апробации базы данных в реальной работе кафедры были внесены изменения в пользовательский интерфейс. Для его упрощения виртуальные кнопки разделены на две вкладки навигационной формы. Кнопки на вкладке «Главная» позволяют преподавателям, данные которых уже есть в БД, сразу создать договор или акт, а преподавателям, данные которых еще не внесены, — добавить их. На вкладке «База данных» кроме кнопок присутствует поле со списком. С его помощью можно выбрать любого преподавателя, присутствующего в базе данных. Кнопки на данной вкладке связаны с этим полем. При нажатии на них прежде, чем открыть нужную форму, данные фильтруются и предоставляются только те записи, что принадлежат указанному преподавателю.

В дальнейшем база данных будет развиваться в соответствии с требованиями пользователя. Планируется автоматическое создание отчета кафедры по почасовой оплате, создание архива, в который будут автоматически переноситься уже не действующие документы и другие функции.

Однако уже сейчас созданная база данных полностью выполняет свою главную функцию — автоматизирует оформление первичной документации на почасовую оплату труда преподавателя и учет объемов этих работ, при этом является простой и удобной в использовании.