

УДК 311.216

**ПОЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ:
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОФОРМЛЕНИЯ И УЧЕТА**

Садовская Марина Николаевна, к.т.н., доцент

Матвеева Анастасия Игоревна

Белорусский государственный экономический университет

Sadovskaya Marina Nikolaevna, Ph.D., Associate Professor

sadmanik@rambler.ru

Matveeva Anastasia Igorevna, matweewa.nastja@yandex.ru

Belarusian State Economic University

Аннотация. Статья раскрывает разработанный программный инструмент для формирования документов, сопровождающих работу преподавателя учреждения высшего образования на условиях почасовой оплаты труда. Созданный инструмент позволяет исключить рутинные операции оформления документов.

Ключевые слова: автоматизация, учет почасовой оплаты труда, договор, дополнительное соглашение, акт, оформление.

Оплата труда преподавателя, как известно всем работникам высшей школы, осуществляется согласно должностным окладам в соответствии с установленными объемами работ. Учебная нагрузка преподавателя нормируется количеством часов для каждой должности с учетом принятых Министерством образования и учреждением образования нормам времени для каждого вида работ (лекций, экзаменов, консультаций и т.д.). Но, практика показывает, что, кроме запланированной в рамках ставки нагрузки, зачастую преподаватель выполняет дополнительную работу, механизм оплаты которой почасовой. К таким видам работ относится, например: выполнение учебной нагрузки, запланированной на другого преподавателя в случае его временной нетрудоспособности и негарантированные объемы нагрузки (например, по руководству рефератами, дипломами, диссертациями), напрямую зависящими от нестабильного числа контингента.

Поэтому, преподаватель привлекается к выполнению такой нагрузки на договорной основе. Причем, ввиду сложности, или порой невозможности, предварительного планирования этой работы, оформление договора требуется в несколько авральном режиме: прежде чем преподаватель выходит на замену заболевшего преподавателя, он должен оформить *Договор о выполнении работы на условиях почасовой оплаты труда* (далее – Договор). В Договоре указывается объем и виды планируемой учебной нагрузки, передаваемой преподавателю. Если требуется увеличить объем нагрузки, выполняемой преподавателем на договорной основе, или изменить виды нагрузки, то требуется оформить *Дополнительное соглашение* к выше названному Договору.

Договор оформляется в трех экземплярах, дополнительное соглашение – в двух. К рутинности этого оформления стоит добавить последующее оформление *Актов выполненных работ по договору* (далее – Акты) также в

двух-трех экземплярах. Причем, Акты оформляются отдельно для отражения работ с разными категориями обучающихся университета и за разные месяцы работы.

Безусловно, ручное заполнение этих документов требует большого терпения и внимания и почти никогда не исключает ошибок, вызывающих необходимость переписывания и пересчитывания.

Поэтому в данной статье приводится пример инструментальной реализации решения проблемы оформления всех документов и учета работ преподавателя на условиях почасовой оплаты труда в автоматическом режиме.

В качестве программной среды решения этой задачи была выбрана система управления базами данных (СУБД) Access. Созданная база данных (БД) включает три таблицы:

– *Преподаватель* – для хранения его личных данных: ФИО, паспортные данные, страховой номер, адрес, телефоны, место работы, ученое звание, ученая степень, должность;

– *Договор* – для фиксирования объемов и видов запланированной на преподавателя нагрузки, отраженной в оформленном договоре и дополнительных соглашениях к нему;

– *Акт* – для фиксирования объемов выполненной преподавателем нагрузки, разделенной по видам работ и формам обучения (дневная, заочная).

Эти таблицы заполняются в интерактивном режиме через соответствующие формы «Преподаватель», «Договор», «Акт», поэтому от пользователя не требуется специальных знаний по работе в СУБД Access, достаточно ввести нужные данные в соответствующие поля (рис. 1).

Преподаватель			
ФИО	Иванов Иван Иванович		
Серия паспорта	MP	Рабочий телефон	969-54-65
Номер паспорта	1234567	Домашний телефон	414-44-56
Личный № по паспорту	8950123A00PB3	Место работы	БГЭУ
Когда и кем выдан паспорт	Московским РУВД г. Минска 25.02.1998	Ученое звание	доцент
Страховой №	8950123A00PB3	Ученая степень	к.т.н.
Адрес(с индексом)	220033, г. Минск, пр-т Партизанский, 26, кв. 307	Должность	доцент

Добавить запись Удалить запись Найти запись Закреть форму

Запись: 1 из 1 С фильтром Поиск

Рисунок 1. – Форма «Преподаватель»

Для оформления документов, сопровождающих работу преподавателя на условиях почасовой оплаты труда (Договор, дополнительное согла-

шение, Акт) были разработаны соответствующие шаблоны в текстовом процессоре Word, а их заполнение организовано с помощью созданного с СУБД программного кода VBA.

Кроме того, в представленной БД сформированы запросы, позволяющие вести учет запланированных (в Договоре и всех Дополнительных соглашениях) и выполненных работ (во всех Актах) для контроля отклонения между ними и их соответствия принятому в УВО лимиту работ, выполняемых на условиях почасовой оплаты. Эти сведения выводятся в соответствующих формах (рис. 2, 3).

Часы_план		Часы_факт		
Часов запланировано		Часов отработано		
ФИО	Иванов Иван Иванович	ФИО	Иванов Иван Иванович	
Лекции	20	Лекция	Дневное	Заочное
Практические занятия	0	Практические и семинарские занятия	2	6
Лабораторные занятия	10	Лабораторные занятия	0	0
Рецензирование контрольных работ	0	Консультации	0	4
Курсовое проектирование	0	Тестирование	0	2
Зачеты	0	Руководство курсовыми работами	0	0
Консультации	2	Руководство рефератами	0	0
Экзамены	13	Рецензирование магистерских работ	0	0
Руководство дипломными работами	0	Рецензирование контрольных работ	0	0
Рецензирование дипломных работ	0	Прием зачетов	0	0
ГЭК	0	Прием экзаменов	0	11
Вступительные экзамены в магистратуру, аспирантуру	0	Руководство аспирантами	0	0
Руководство аспирантами, магистрантами	0	Руководство магистрантами	0	0
Занятия с магистрантами, аспирантами	0	Госэкзамен	0	0
Всего часов запланировано:	45	Защита дипломных работ(магист. дисс.)	0	0
		Вступительные экзамены в аспирантуру	0	0
		Вступительные экзамены в магистратуру	0	0
		Прием экзамена канд. минимума	0	0
		Итого	2	23
		Прочие часы		
		Всего часов отработано:		

Рисунок 2. – Форма «Часов запланировано»

Рисунок 3. – Форма «Часов отработано»

Как видно на представленном примере каждый преподаватель можем соотносить выполненную нагрузку с запланированной. Причем, если плановая нагрузка (в Договоре или Дополнительном соглашении) не требует ее разделения по формам обучения, то в Актах ее нужно показывать дифференцировано, что и отражается в форме «Часов отработано». Кроме того, эти формы отражают консолидированную информацию, которая накапливается по мере оформления новых Дополнительных соглашений или Актов.

При запуске БД автоматически открывается форма «Навигация» с двумя вкладками, одна из которых служит для заполнения БД (рис. 4), то есть служит для создания новых записей в таблицах *Преподаватель*, *Договор*, и *Акт*, соответственно, а другая – для просмотра введенных сведений по выбранному в списке преподавателю (рис. 5). Поэтому данный программный продукт можно считать инструментом как личного использования каждым преподавателем, так и базой хранения сведений по всем преподавателям кафедры. В последнем случае можно организовать корреля-

цию сведений из этой БД с другими отчетными документами кафедры по работе преподавателей на условиях почасовой оплаты труда.

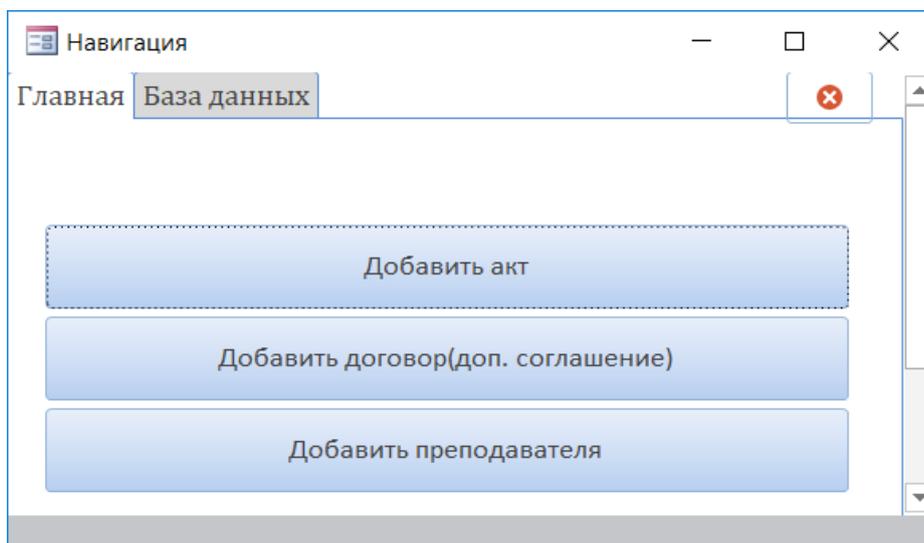


Рисунок 4. – Форма «Навигация / Главная»

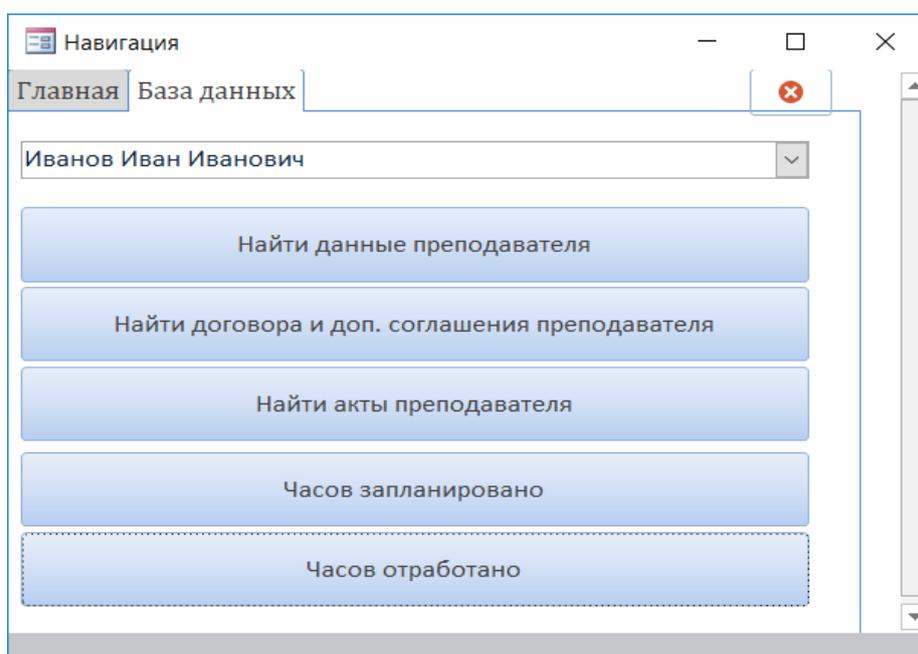


Рисунок 5. – Форма «Навигация / БД»

В комплект разработанного инструментария входят также методические указания по работе с БД, включающие описание структуры БД и пошаговые алгоритмы работы с ней: открытие БД, заполнение данных по преподавателю, формирование Договора (Дополнительного соглашения, Акта), работа с данными БД, учет выполненных работ, редактирование шаблонов.

Таким образом, созданный программный продукт полностью готов к применению любым пользователем, в том числе, не имеющим навыков работы в СУБД Access. Он позволяет перевести рутинные повторяющиеся ручные операции оформления документов и учета работы преподавателя на

условиях почасовой оплаты труда на автоматизировать режим. Данная разработка апробирована на кафедре информационных технологий Белорусского государственного экономического университета (БГЭУ) и внедрена в деятельность кафедр факультета цифровой экономики, учетно-экономического факультета и факультета финансов и банковского дела БГЭУ.