

## **Автоматизированный почасовой фонд**

**Шатилова О.О., Князева Л.П.**

**г. Минск, УО БГУИР**

В рамках интегрированной информационной системы БГУИР решается ряд трудоемких задач по планированию и организации учебного процесса в университете, в том числе и организация работы преподавателей на условиях почасовой оплаты труда.

В подсистеме «Почасовой фонд» решается ряд задач по оптимизации процесса заключения договоров с преподавателями, по контролю расходования почасового фонда кафедры, по соблюдению ограничений, установленных действующим законодательством.

Информация об объеме почасового фонда для каждой кафедры университета формируется исходя из информации, полученной из подсистем ИИС БГУИР «Нагрузка кафедры» и «Индивидуальный план преподавателя».

После того, как кафедра распределяет объем нагрузки по штатным сотрудникам и совместителям в соответствии со штатным расписанием кафедры, утвержденным ректором университета, остаток автоматически передается в подсистему «Почасовой фонд», где фиксируется по каждому виду учебной нагрузки отдельно. Таким образом, обеспечивается «прозрачность» и наглядность работы кафедры по организации учебного процесса, облегчается отслеживание для заведующего кафедрой, что

В подсистеме создана база данных по преподавателям, поэтому при повторном заключении одним и тем же преподавателем договора подряда на выполнение педагогической работы поля с личной информацией заполняются автоматически, что сокращает время для оформления договора. Также в подсистеме реализована возможность заполнения актов выполненных работ по заключенным договорам подряда.

Автоматизация расчета стоимости выполненной работы по договору подряда на основе утвержденных расценок на почасовую оплату труда сводит вероятность ошибки вычислений к нулю, а также облегчает контроль распределения отработанных часов по средствам бюджетного и внебюджетного финансирования.

При проектировании подсистемы были применены алгоритмы шифрования потоков данных при передаче данных из приложения и в базе данных информация хранится в зашифрованном виде.