

А.И. Шадоба (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, старший преподаватель

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА КВАРТПЛАТЫ ДЛЯ УО «ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ»

В основе данного проекта лежит задача автоматизация учета квартплаты. В разработке использовалась последняя версия программы «1С: Предприятие 8.3», что позволило, быстро и качественно используя новейшие возможности среды, разработать и при необходимости дорабатывать расчеты.

Необходимо было реализовать расчет по всем услугам, механизм перерасчета, а также отчеты, которые демонстрируют сумму начислений по квартире. Согласно заданию, для каждой квартиры создается справочник «Лицевой счет», в который помещаются действующие услуги, список жильцов и др. Затем в документе «Начисление услуг», также для каждой квартиры, заполняются необходимые данные, а именно: плательщик, услуга, тариф, количество (в зависимости от услуги это может быть, как количество человек, так и расход воды, электроэнергии и т.п.), сумма и перерасчет, если тариф изменялся, и документ за предыдущий месяц необходимо пересчитывать. Заполнение данных документа происходит с помощью кнопки Автозаполнение, которая была доработана по полям: количество, тариф, сумма и перерасчет.

А. И. Шадоба (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Н.А. Шаповалова**, старший преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА КВАРТПЛАТЫ ДЛЯ УО «ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ»

Суть автоматизации учета квартплаты состоит в том, чтобы система автоматически рассчитывала сумму для каждой услуги и заполняла необходимые данные в документе «Начисление услуг». Основная часть данной задачи была реализована вручную с использованием встроенного языка. Для каждой услуги создавалась отдельная функция.

При изменении какой-либо части, используемой при расчете и влияющей на сумму, в нашем случае это тариф, необходимо чтобы система автоматически отслеживала данные действия и пересчитывала записи, которые стали неактуальными. Для этих целей подходит механизм перерасчета. Перерасчет в системе представляет собой отдельную физическую таблицу, в которой хранится информация о пересчитываемом объекте.

Пользователь при необходимости может пересчитывать сумму с учетом нового тарифа с помощью кнопки Перерасчет в документе