

МБОУ СОШ №

Творческий проект

**Использование
компьютерных программ для
ведения семейного бюджета**

Выполнил ученик
8 «А» класса
Михайлов Н.

2011 год.

Содержание

1. Введение
2. Что такое семейный бюджет
3. Минимальные системные требования
4. Техника безопасности
5. Программы для ведения семейного бюджета
 - а) Cashfly
 - б) Домашняя бухгалтерия
 - в) Асемoney
6. Стоимость программ
7. Соответствие потребностям
8. Источники информации
9. Работа в Асемoney. Расчёт семейного бюджета.



Актуальность темы

Необходимость создать программное обеспечение для планирования, учета и контроля денежных потоков для домашнего использования, которое значительно облегчает создание хорошего семейного бюджета и применение разумных стратегий для экономии денег, назрела очень давно.

Цель проекта

Использовать компьютерные программы для ведения семейного бюджета.

Задачи проекта

Изучить и проанализировать всё многообразие программ для ведения семейного бюджета.

Выбрать самую хорошую программу, удовлетворяющую необходимым критериям отбора.

Установить программу на компьютер. Посмотреть, как она работает.

Введение

Проблема многих людей в наши дни состоит в том, что им становятся очень удобно расплачиваться с помощью банковских карточек. Они тратят больше, чем они могут себе позволить при существующем уровне дохода.

Эксперты по финансам в один голос утверждают, что составление семейного бюджета поможет научиться сознательно управлять своими доходами и расходами.

Многие люди не могут сами составить свой семейный бюджет. Им нужна помощь.

Именно поэтому некоторые финансовые эксперты совместно с программистами создали программное обеспечение для планирования, учета и контроля денежных потоков для домашнего использования.

В основном, программы для семейной бухгалтерии помогают обычному человеку учитывать и планировать свои расходы, а также чётко видеть, на что именно идут конкретные суммы денег из семейного бюджета.

Применение компьютерных технологий помогает рационально распределять деньги по различным аспектам и областям расходов, а также облегчает сбережение денег.

Что такое семейный бюджет

Семейный бюджет — это финансовый план, который представляет собой список статей доходов и расходов с установленными ограничениями на некоторый период в будущем (чаще всего, на месяц или год).

Основная задача при составлении бюджета семьи — правильно распределить ожидаемые доходы за будущий период по различным расходным статьям: обязательные счета и расходы, продукты, одежда, транспорт, развлечения, инвестиции и т.п.

Цель составления семейного бюджета — контроль над финансовым положением семьи, достижение поставленных финансовых целей (квартира, машина, образование детей, пенсия, отдых), уменьшение незапланированных и ненужных расходов, осознанное планирование будущих покупок, формирование внутренней финансовой дисциплины.

Минимальные системные требования

Минимальные системные требования для программ по учёту бюджета:

- Компьютер и процессор
ПК с процессором Pentium 133 МГц или более мощным, рекомендуется Pentium III
- Память
8 МБ ОЗУ
- Операционная система Microsoft Windows® 95
- Экран
Монитор Super VGA с разрешением 800™600 точек или более высоким, поддерживающий 256 цветов
- Периферийные устройства
Мышь

Техника безопасности

Как повысить безопасность при работе за компьютером?

- 1. Разместите монитор так, чтобы его верхняя точка находилась прямо перед вашими глазами или выше, что позволит держать голову прямо, и исключит развитие шейного остеохондроза. Расстояние от монитора до глаз должно быть не меньше 45 см;
- 2. Стул должен иметь спинку и подлокотники, а так же такую высоту, при которой ноги могут прочно стоять на полу. Идеальным будет приобретение кресла с регулирующейся высотой, в таком случае спинка позволит держать спину прямо, подлокотники дадут возможность отдохнуть рукам, правильное положение ног не будет мешать кровообращению в них;
- 3. Расположение часто используемых вещей не должно приводить к долгому нахождению в какой либо искривлённой позе;
- 4. Освещение рабочего места не должно вызывать блики на экране монитора. Нельзя ставить монитор рядом с окном, так чтобы вы одновременно видели и экран и то, что находится за окном.
- 5. При работе с клавиатурой, угол сгиба руки в локте должен быть прямым (90 градусов);
- 6. При работе с мышкой кисть должна быть прямой, и лежать на столе как можно дальше от края.
- Во время работу не забывайте о регулярных перерывах для отдыха.

Программы для ведения семейного бюджета

Три лучшие, на мой личный взгляд, программы для ведения семейного бюджета.

CashFly

Достоинства:

- бесплатность
- не требует установки
- интуитивно понятная
- возможность вести несколько счетов
- защита паролем и архивация данных

Недостатки:

- запутанная справка
- невозможность планирования предстоящих расходов

The screenshot shows the CashFly software interface. The window title is 'C:\SolSoft\Proj\CashFly\Sample.den'. The menu bar includes 'Файл', 'Выбор', 'Статья', 'Деньги', 'Сервис', and 'Помощь'. The main area displays a table of transactions for 'Мой первый счёт' with a balance of 3816.00 rub. The table has columns for Date, Category, Group, Subject, Income, Expense, Price, Quantity, Remarks, and Who. A summary bar at the bottom shows: Начало 0,00, Приход 9 190,00, Расход 5 374,00, and Конец 3 816,00.

Дата	Категория	Группа	Предмет	Приход	Расход	Цена	Кол-во	Примечан	Кто?
09.02.2000	КОММУНАЛЬНЫЕ УС	Электроэнергия			50,00				
09.02.2000	ДОЛГИ	Долг			100,00				Иванов
09.02.2000	ПРОДУКТЫ	Хлеб	Батон		4,50	1,50			
09.02.2000	ПРОДУКТЫ	Напитки	Сок		1,00				
10.02.2000	ПРОДУКТЫ	Напитки	Пиво		15,00	3,00	5	С приветом	Станан
11.02.2000	ПРОДУКТЫ	Хлеб	Чёрный		6,00	3,00			
11.02.2000	ПРОДУКТЫ	Напитки	Пиво		16,00	8,00			
23.02.2000	ДОЛГИ	Долг			500,00				Иванов
29.02.2000	ДОЛГИ	Возврат		500,00					Иванов
02.03.2000	РАЗОВЫЕ ЗАРАТ			45,00					
02.03.2000	КОММУНАЛЬНЫЕ	Квартплата			58,00				
02.03.2000	КОММУНАЛЬНЫЕ	Электроэнергия			100,00				
03.03.2000	ПРОДУКТЫ	Приправа	Лист лавр		3,00				
03.03.2000	ОДЕЖДА И ОБУВЬ	Штаны			180,00				
03.03.2000	ОДЕЖДА И ОБУВЬ	Зимнее	Шубы		400,00				
03.03.2000	КОММУНАЛЬНЫЕ	Телефон	За кардон		60,00				
09.03.2000	ДОЛГИ	Возврат		100,00					Иванов
25.03.2000	КОММУНАЛЬНЫЕ	Электроэнергия			78,00				
02.10.2001	ПРОДУКТЫ	Напитки	Пиво		320,00	20,00	3967,45	Ну и я чуток	Тёша - с
02.10.2001	ЛЕКАРСТВА	Сердечные	Валидол		450,00	50,00	9		Жена и
03.10.2001	ПРОДУКТЫ	Колбасы	Сервелат		800,00	100,00	8		Моя пер
03.10.2001	ПРОДУКТЫ	Хлеб	Батон		20,00	10,00	2		
08.10.2001	ЗАРПЛАТА	Основная		5000,00					Мелочь, а п

Начало 0,00 Приход 9 190,00 Расход 5 374,00 Конец 3 816,00

Домашняя бухгалтерия

Достоинства:

- есть версия для Windows Mobile
- проста в использовании
- возможность вести несколько счетов
- можно вести записи в нескольких валютах
- защита паролем
- подробная справка

Недостатки:

- платная

The screenshot shows a window titled "Карточка планирования расходов" (Expense Planning Card) with the following fields and options:

- Дата** (Date): 28.04.2010
- Периодичность** (Frequency): Ежедневно (Daily)
- В какие дни** (On which days):
 - Понедельник (Monday)
 - Вторник (Tuesday)
 - Среда (Wednesday)
 - Четверг (Thursday)
 - Пятница (Friday)
 - Суббота (Saturday)
 - Воскресенье (Sunday)
- Категория** (Category): Продукты питания (Food products)
- Подкатегория** (Subcategory): Хлеб (Bread)
- Списать со счета** (Charge to account): Кошелек (Wallet)
- Количество** (Quantity): 1 батон (loaf)
- Умножить на затраты (Multiply by expenses)
- Сумма** (Sum): 20 Рубли (Rubles)
- Примечание** (Note): (empty text area)

At the bottom, there are four buttons: "Еще" (More), "OK", "Отмена" (Cancel), and "Справка" (Help).

AceMoney

Эта программа является платной, однако существует и облегченная, бесплатная версия.

Ограничение бесплатной версии лишь в том, что она позволяет работать только с одним счетом, в остальном же она ничем не отличается от полной версии.

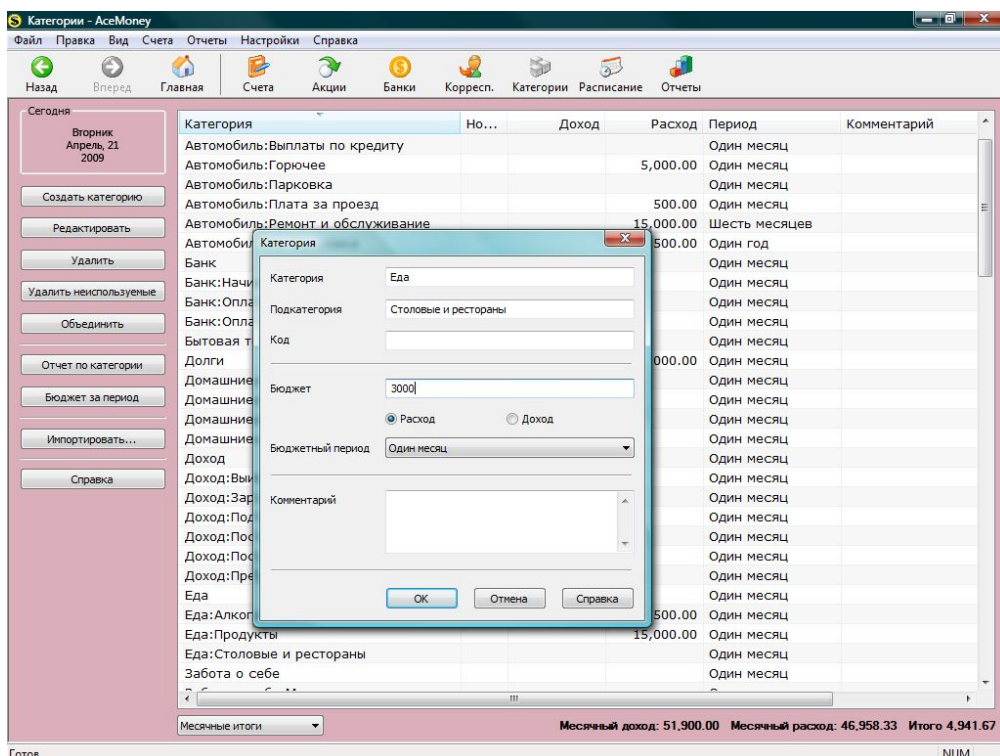
Для большинства домашних пользователей одного счета будет вполне достаточно.

Достоинства:

- экспорт данных в Excel
- многовалютность
- Получает информацию о состоянии банковских счетов
- защита паролем, резервное копирование
- ипотечный калькулятор

Недостатки:

- Справка на английском языке



Стоимость программ

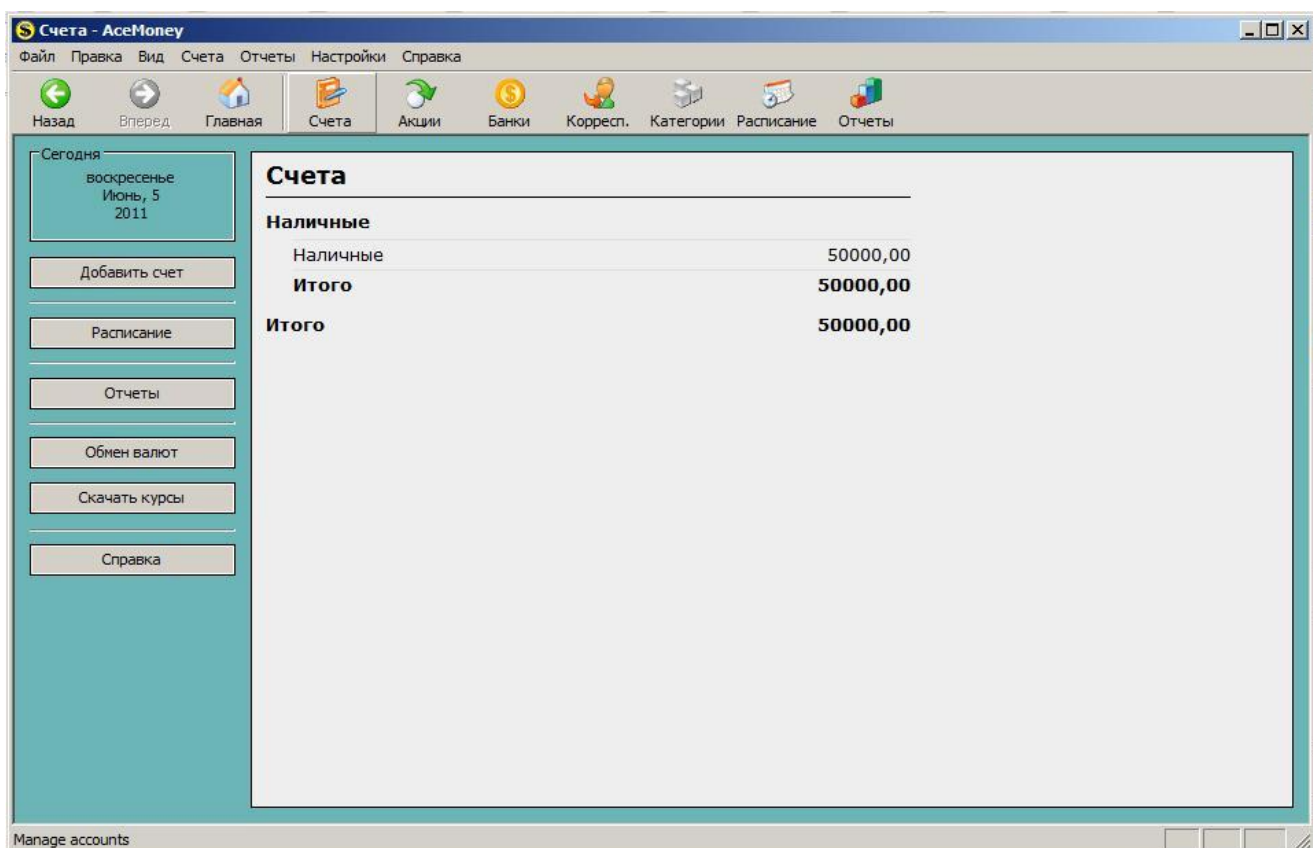
№ н/ п	Программа	Разра- ботчик	Стоимость лицензии
1.	Домашняя бухгалтерия	Keepsoft	500 рублей
2.	CashFly	Марк Сол- танович	бесплатная
3.	Ace Money	MechCAD Software	\$30.00

В результате с учётом всех достоинств и недостатков мною для применения на практике была выбрана программа **AceMoney**.

Решающую роль в выборе сыграло то, что программа практически не имеет недостатков, многофункциональная, имеет облегчённую бесплатную версию, не сильно отличающуюся от платной.

Работа в AceMoney

1. Скачиваем дистрибутив программы http://www.mechcad.net/products/acemoney/download_r.shtml
2. После запуска программы “AceMoney” вашему взору предстанет тестовая база данных.
3. Работа с программой “AceMoney” начинается с создания счетов или счета. Допустим, у вас есть кошелек, в котором у вас хранится вся поступающая наличность. Значит заводим счет **Кошелек**. Если у вас есть вклад в банке, то создаем счет для него. Тоже самое необходимо сделать, если у вас есть кредиты, долги или инвестиционные счета. Между ними у вас будут циркулировать деньги.



Работа в AceMoney

4. В разделе категории создаем необходимые статьи доходов и расходов. После этого начинается непосредственная работа с программой “AceMoney”. Регулярно заносите в “AceMoney” все свои расходы и доходы. Называются они банковским термином – Транзакции.

The screenshot shows the 'Категории - AceMoney' window. On the left is a sidebar with buttons for category management. The main area displays a list of categories. A dialog box titled 'Категория' is open, showing details for the 'Отпуск' category. The dialog includes fields for Category, Subcategory, Code, Budget, Budget period, and Comment. The 'Расход' (Expense) radio button is selected. The background window shows a table of categories with columns for 'Расход' (Expense), 'Период' (Period), and 'Ком' (Comment).

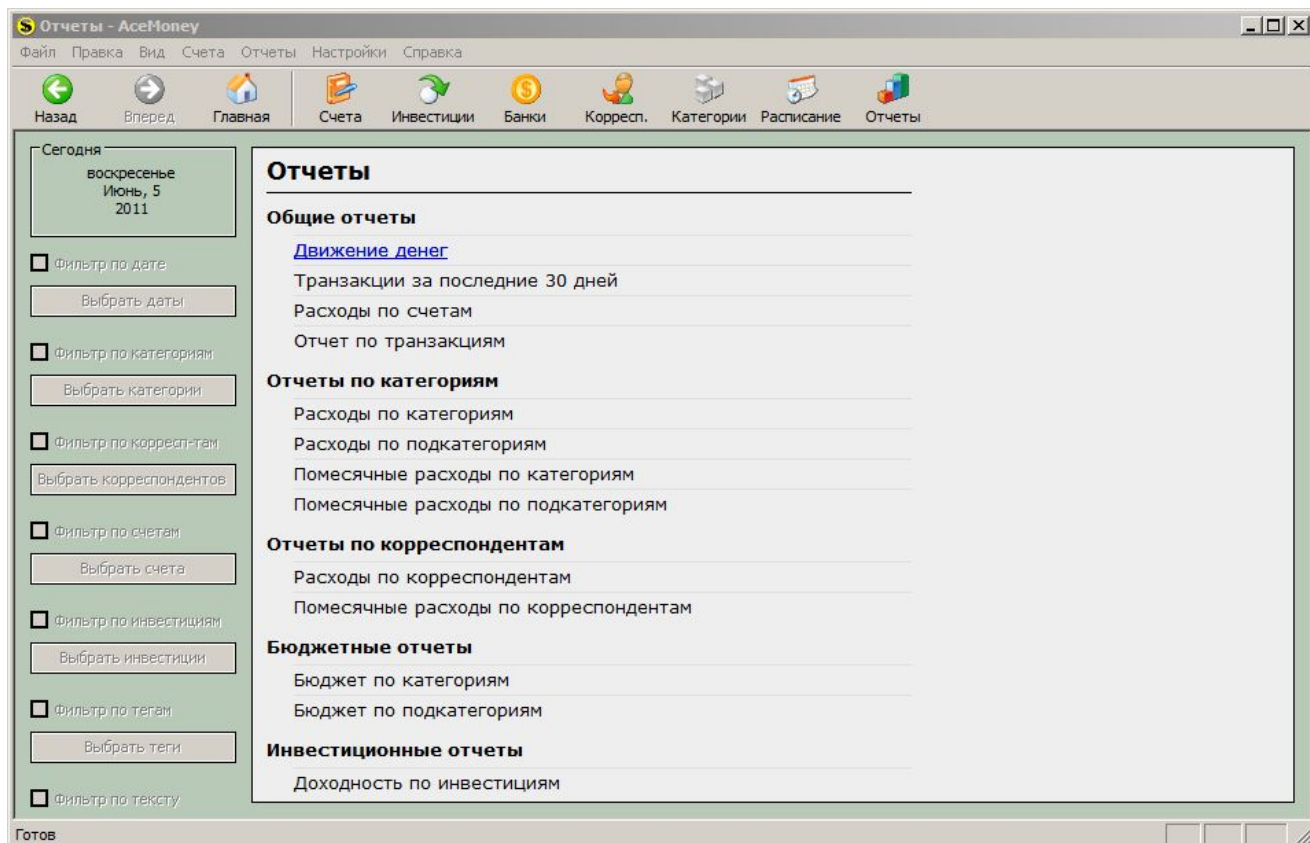
Категория	Расход	Период	Ком
Отпуск	5000,00	Один месяц	
Отпуск:Горная Шория		Один месяц	
Подарки	600,00	Один месяц	
Прачечная и химчистка		Один месяц	
Развлечения	320,00	Один месяц	
Развлечения:Игры и игрушки		Один месяц	
Развлечения:Культурные мероприятия	600,00	Одна неделя	
Развлечения:Спорт	1200,00	Один месяц	
Развлечения:Фотография	500,00	Один месяц	
Счета		Один месяц	
Счета:Горводоканал	463,00	Один месяц	
Счета:Интернет	700,00	Один месяц	
Счета:Новосибирская область	2014,00	Одна неделя	
Счета:Оплата жилья	841,00	Один месяц	
Счета:Сотовый телефон	300,00	Один месяц	
Счета:Спутниковое телевидение	220,00	Один месяц	
Счета:Телефон	350,00	Один месяц	
Счета:Уборка мусора	63,00	Один месяц	
Счета:Электричество	600,00	Один месяц	
Транспорт		Один месяц	
Транспорт:Плата за проезд	1200,00	Один месяц	

Годовой доход: 182400,00 Годовой расход: 553385,43 Итого -370985,43

Работа в AceMoney

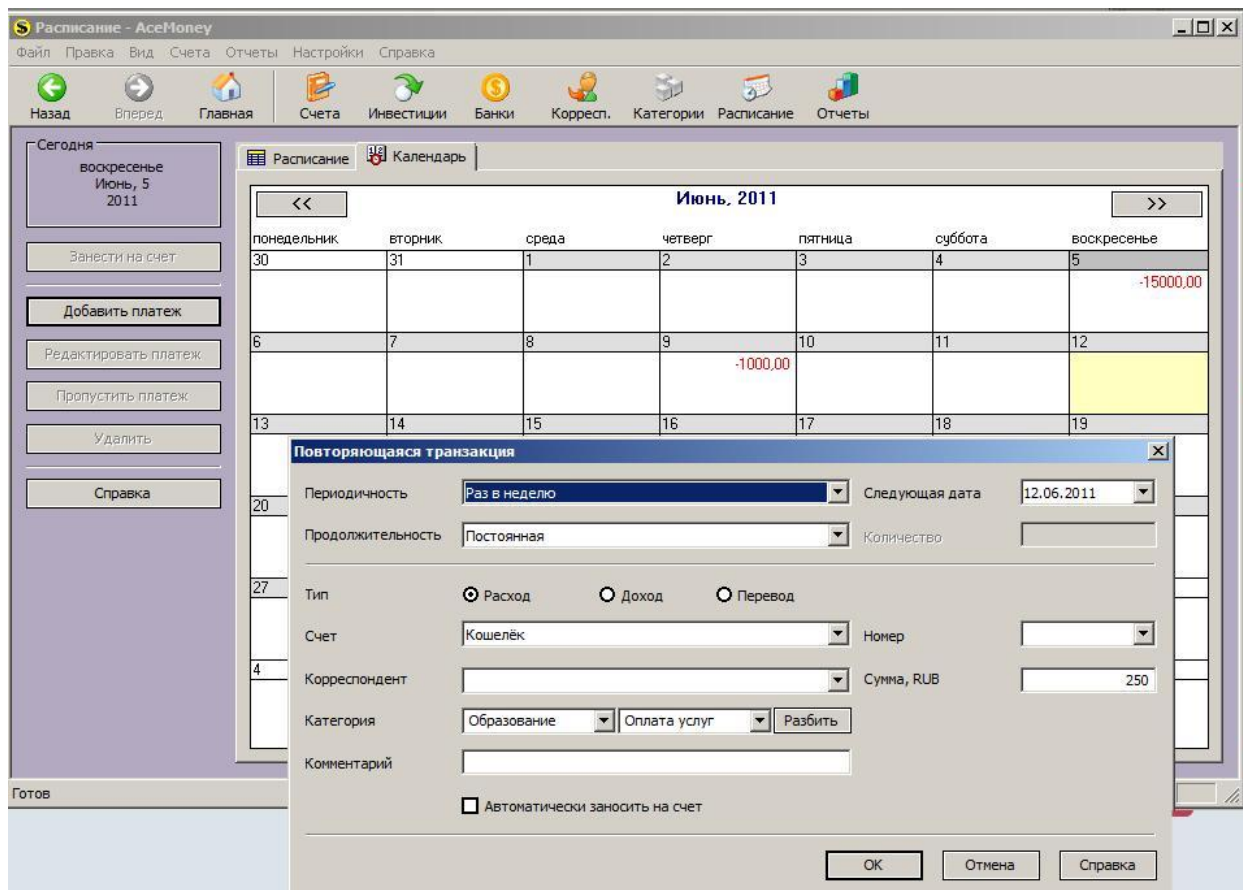
5. Поработав хотя бы месяц со своим семейным бюджетом в “AceMoney”, вы захотите узнать, куда же уходят ваши деньги. Для этого заходим в раздел Отчеты. Программа “AceMoney” предложит вам несколько видов отчетов.

Выбрав нужный отчет, просматриваем полученные данные. Просмотреть можно как в виде таблицы, так и в виде диаграммы.



Работа в AceMoney

6. В программе “AceMoney” можно запланировать бюджет. Это можно сделать как на месяц, так и на гораздо большее время. Он будет служить для вас ориентиром:



Я убедился, что программа “AceMoney” хороша на начальном этапе знакомства с личными финансами. Она проста, понятна, удобна. Более того, с официального сайта можно скачать бесплатную версию программы. Ее единственное ограничение – она работает с одним счетом. Но это не проблема. Как я писал выше, если использовать “AceMoney” совместно с Excel, то этого будет достаточно.

Соответствие потребностям

1. **Асе Money** поможет следить за своими расходами
2. **Асе Money** поможет создавать финансовые планы на будущее
3. **Асе Money** поможет контролировать свои расходы

Источники информации

1. <http://www.mechcad.net>
2. <http://www.keepsoft.ru>
3. <http://www.msolt.chat.ru>
4. <http://family-budget.org>