

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра автоматизированных систем управления (АСУ)

Доходы-расходы
Лабораторная работа
по дисциплине «Экономика и финансы предприятий»

Студент гр. 442-1

_____ А. В. Кадочников

Руководитель

Старший преподаватель

_____ А.А. Кондратьева

Томск 2024

Введение

Цель работы: получить навыки управления личными финансами;

Задачи работы:

- 1) Собрать чеки за период с 5.02 по 4.03;
- 2) Составить таблицу с разделением товаров по категориям;
- 3) Проанализировать получившиеся таблицы и диаграммы;

Сделать выводы.

Основная часть

Основной ежемесячный доход – стипендия, примерно 3200 рублей. Так же переводы от родителей – 7000 рублей. Сумма расходов за весь месяц представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 Расходы за месяц

В первую неделю было куплено товаров на сумму 1669,17 руб. Товаров первой необходимости было примерно 28%, нормальных товаров было около 19%, а товаров роскоши чуть больше 53%. Таблица купленных товаров (Рис. 2) и диаграмма расходов по категориям (Рис. 3) представлены ниже.

Дата	Продукт	Сумма	K1	K2
05.02.2024	Энергетик	89,99	Напитки	Роскошь
05.02.2024	Мини-рулеты	98,99	Еда	Роскошь
05.02.2024	Списание по подписке	199	Подписки	Запланированные списания
06.02.2024	Фруктовая сыворотка	89,99	Напитки	Роскошь
06.02.2024	Слойка	74,94	Еда	Второй необходимости
07.02.2024	Вода	29,99	Напитки	Первой необходимости
07.02.2024	Хлеб	40,98	Еда	Первой необходимости
09.02.2024	Сосиски	139,99	Еда	Второй необходимости
09.02.2024	Энергетик	89,99	Напитки	Роскошь
09.02.2024	Лаваш	28,98	Еда	Первой необходимости
09.02.2024	Огурцы	44,16	Еда	Первой необходимости
09.02.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
09.02.2024	Томаты	25,30	Еда	Первой необходимости
10.02.2024	Йогурт	49,99	Еда	Второй необходимости
10.02.2024	Творог	57,97	Еда	Первой необходимости
10.02.2024	Вареники	119,99	Еда	Первой необходимости
10.02.2024	Слойка	83,94	Еда	Нормальные товары
11.02.2024	Чехол и плёнка для телефона	369,00	Аксессуары	Роскошь

Рисунок 2 Товары купленные за первую неделю



Рисунок 3 Диаграмма расходов за первую неделю

За вторую неделю было куплено товаров в общей сложности на сумму 3138,28 рублей. Товары первой необходимости заняли примерно 12%, товары второй необходимости около 48%, а товары роскоши примерно 40%. Таблица купленных товаров (рис.4) и диаграмма расходов по категориям(рис.5) представлены ниже.

12.02.2024	Печенье	45,99	Еда	Второй необходимости
12.02.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
12.02.2024	Шаурма	235,00	Фастфуд	Роскошь
12.02.2024	Энергетик	90,99	Напитки	Роскошь
13.02.2024	Картофельное пюре	49,99	Еда	Второй необходимости
13.02.2024	Шоколад молочный	49,99	Еда	Роскошь
13.02.2024	Средство для мытья посуды	189,99	Бытовая химия	Второй необходимости
13.02.2024	Кетчуп	49,99	Еда	Роскошь
13.02.2024	Пельмени	348,92	Еда	Второй необходимости
13.02.2024	Слойка	111,92	Еда	Второй необходимости
13.02.2024	Коктель молочный	59,95	Напитки	Второй необходимости
13.02.2024	КФС	250,00	Фастфуды	Роскошь
13.02.2024	Мегафон	252,00	Связь	Запланированные списания
13.02.2024	Перевод	666,88	Переводы	
16.02.2024	Булочка с корицей	79,96	Еда	Роскошь
16.02.2024	Творог	63,87	Еда	Первой необходимости
16.02.2024	Йогурт	49,99	Напитки	Второй необходимости
16.02.2024	Кола	64,99	Напитки	Роскошь
18.02.2024	Слойка	65,94	Еда	Второй необходимости
18.02.2024	Творог	129,98	Еда	Первой необходимости
18.02.2024	Энергетик	59,99	Напитки	Роскошь
18.02.2024	Йогурт	49,99	Напитки	Второй необходимости
18.02.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
18.02.2024	Стирка	100,00	Материальные расходы	Второй необходимости

Рисунок 4 Товары купленные за вторую неделю



Рисунок 5 Диаграмма расходов за вторую неделю

За третью неделю было куплено товаров, в общей сложности на сумму 2916,96 рублей. Товары первой необходимости заняли примерно 15% от суммы расходов, товары второй необходимости заняли около 29%, а роскошь около 57%. Таблица купленных товаров (рис.6) и диаграмма расходов по категориям(рис.7) представлены ниже.

19.02.2024	Печенье	99,99	Еда	Второй необходимости
19.02.2024	Суп в бичпакете	9,98	Еда	Второй необходимости
19.02.2024	Суп в бичпакете	11,98	Еда	Второй необходимости
19.02.2024	Рис	49,98	Еда	Первой необходимости
19.02.2024	Пирожное картошка	39,98	Еда	Роскошь
19.02.2024	Мармелад	29,75	Еда	Роскошь
19.02.2024	Энергетик	79,32	Напитки	Роскошь
19.02.2024	Шоколад молочный	48,58	Еда	Роскошь
19.02.2024	Зубная паста	228,08	Гигиена	Второй необходимости
19.02.2024	Салфетки	22,71	Гигиена	Второй необходимости
19.02.2024	Столовая	232,25	Еда	Первой необходимости
20.02.2024	Перевод	408,44	Переводы	...
21.02.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
21.02.2024	Сухой завтрак	127,99	Еда	Роскошь
21.02.2024	Молоко	59,99	Напитки	Второй необходимости
21.02.2024	Сосиски	139,99	Еда	Второй необходимости
21.02.2024	Круасан	50,00	Еда	Второй необходимости
22.02.2024	Списание по подписке	99,00	Подписки	Роскошь
23.02.2024	Шаурма	518,00	Фастфуды	Роскошь
24.02.2024	Печенье	95,99	Еда	Второй необходимости
24.02.2024	Рис	49,98	Еда	Первой необходимости
24.02.2024	Стекло для телефона	294,00	Аксессуары	Роскошь
25.02.2024	Салфетки для очков	185,00	Аксессуары	Роскошь

Рисунок 6 Товары купленные за третью неделю



Рисунок 7 Диаграмма расходов за третью неделю

За последнюю неделю было куплено товаров, в общей сложности на сумму 2131,66 рублей. Товары первой необходимости составили 37% от общей суммы расходов, товары роскоши 38% и товары второй необходимости 25%. Таблица купленных товаров (рис.8) и диаграмма расходов по категориям (рис.9).

26.02.2024	Столовая	188,00	Еда	Первой необходимости
26.02.2024	Круассан	87,92	Еда	Роскошь
26.02.2024	Газ.Вода	49,99	Напитки	Второй необходимости
26.02.2024	Пакет	4,00	Пакет	Роскошь
27.02.2024	Кола	87,00	Напитки	Роскошь
27.02.2024	Пончик	161,94	Еда	Второй необходимости
27.02.2024	Йогурт	49,99	Еда	Второй необходимости
27.02.2024	Творог	129,98	Еда	Первой необходимости
27.02.2024	Вкусно и точка	331,00	Фастфуд	Роскошь
28.02.2024	Соль	11,99	Еда	Второй необходимости
28.02.2024	Вареники	143,99	Еда	Первой необходимости
28.02.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
28.02.2024	Оплата интернета	564,00	Связь	Запланированные списания
01.03.2024	Хлеб	35,98	Еда	Первой необходимости
01.03.2024	Сок	87,99	Напитки	Роскошь
01.03.2024	Рис	49,99	Еда	Первой необходимости
01.03.2024	Слойка	111,92	Еда	Второй необходимости

Рисунок 8 Товары купленные за последнюю неделю



Рисунок 9 Диаграмма расходов за последнюю неделю

Итоги за всё время. Почти половина всех расходов за месяц ушли на роскошь, далее по убыванию заняли товары второй необходимости, и меньше всего – товары первой необходимости.



Рисунок 10 Диаграмма расходов за месяц

Проанализировав итоги проделанной работы, были найдены товары, от которых можно было бы отказаться с целью экономии денежных средств. К таким продуктам относятся: энергетики, шаурма, сладости. В качестве желаемого товара выступает новый мощный ноутбук стоимостью 95900 рублей.

Если отказаться от товаров роскоши, то на этот ноутбук можно будет накопить за 26 месяцев (2 года и 2 месяца).

Заключение

Получил навыки управления собственными финансами, которые могут помочь при планировании личного и семейного бюджета, а также при отслеживании всех доходов и расходов.

Приложение А