

# Техническое задание по учебной практике

Требуется разработать программу по внутреннему учёту баланса торговой точки.

Требования к программе:

## 1. Общие требования

- Программа должна быть выполнена в виде приложения для операционной среды Windows;
- Программа должна работать без доступа к интернету;
- Программа состоит из трёх модулей: учёт, ревизия, накладная;
- Должна быть предусмотрена возможность расширения функционала программы путём разработки дополнительных модулей.

## 2. Учёт

### 1. Предварительный вид модуля:

Создать подобную таблицу для каждого месяца и каждой Торговой Точки

Дата	Выручка				Накладные	Переоценка		Баланс
	Наличные	Безналичные	Прочее	Итого		-	+	
01.01.2000	Ревизия							50000
...								
10.01.2000	5000	15000	⊕	20000	⊕			30000
...								
20.01.2000	1000	7000	1000Р 1000Р	10000	⊕			20000
...								
20.01.2000	Ревизия							10000
...								
Итого	6000	22000		30000	10000			

При нажатии открыть окно, позволяющее выбрать вид, сумму и т.д.

При нажатии открыть окно создания накладной

При нажатии открывается окно с подробной информацией о расходе и возможностью редактирования.

При нажатии открывается окно с подробной информацией о расходе и возможностью редактирования. Выделить вид расхода иконкой или цветом.

При нажатии открыть ревизию

2. Модуль учёта подсчитывает текущий товарный баланс торговой точки;

3. Модуль разделён по месяцам и торговым точкам;

4. Выручка уменьшает товарный баланс

1. Наличная и безналичная выручка указываются вручную через изменение таблицы;

2. "Прочие расходы" представляют собой редактируемый список;

1. При внесении или изменения прочего расхода можно указать:

1. Вид

2. Сумму

3. Прочие поля, зависящие от вида

2. Виды расходов и дополнительные поля:

1. Аванс (продавец, взявший аванс)

2. Оплата поставки (поставщик)

3. Прочее (причина)

5. Накладные увеличивают товарный баланс

1. Накладные указываются в таблице в виде списка с возможностью изменения и добавления новых;

2. Редактирование и добавление накладных производится через модуль "накладные".

6. "Переоценка" напрямую увеличивает или уменьшает торговый баланс

7. Проведённые ревизии показываются после строки того же дня;

1. Дни после ревизии продолжают отсчёт с отстатком, установленном в результате ревизии;

2. Визуально выделять строку ревизии (например, чёрным цветом)

### 3. Ревизия

- При создании ревизии указывается дата, торговая точка и остаток денег в кассе;
- При заполнение ревизии указывается только вес/количество и цена товара, стоимость товара считается автоматически;
- Автоматически подсчитывается сумма стоимостей всех товаров и добавляется остаток денег в кассе, получившаяся сумма устанавливается в качестве начального баланса на следующий день;
- Имеется возможность просмотра и изменения после заполнения.

### 4. Накладная

- При создании накладной указывается дата, торговая точка и поставщик;
- При заполнение накладной указывается только вес/количество и продажная цена товара, стоимость товара считается автоматически;
- Автоматически подсчитывается сумма стоимостей всех товаров, получившаяся сумма прибавляется к товарному балансу точки;
- Имеется возможность просмотра и изменения после заполнения.