Необходимо разработать в 7.7 ТИС (конфигурацию предоставлю) механизм учёта и работы с дисконтными картами.

**Справочник «Дисконтные карты»:**

- номер карты (Автоматически присваивается)

- штрихкод карты (обязательно, 13 символов – заполняется сканером)

- Контрагент (необязательное)

- Фамилия (обязательно)

- Имя (обязательно)

- Отчество (необязательно)

- Пол (муж/жен) (необязательно)

- Дата рождения (вида ДД.ММ.ГГГГ) (необязательно)

- Телефон (вида +7хххххххххх) (не обязательное)

- e-mail (необязательное)

- Процент скидки по карте (с историей изменения) – по умолчанию 0%

- Процент накопления баллов на карту (с историей изменения) – по умолчанию 0%

- Процент оплаты баллами от суммы покупки – по умолчанию 15%

- Дата выдачи (обязательно, заполняется автоматически)

- Менеджер (обязательно, заполняется автоматически)

Механизмы из карточки:

- ввод суммы накоплений баллов (только пользователю, у которого есть такое право в настройках)

- печать анкеты



Механизме в документа продажи (накладная)

1. Ввод карты через сканирование (вручную можно только пользователю с соответствующими правами, остальные только через сканер)
2. Просмотр суммы накоплений баллов
3. Просмотр суммы оплаты баллами (вычисляется как сумма процента от суммы каждой строчки со скидкой, процент указан в карте) – округляется до целого в меньшую сторону
4. Ввод суммы оплаты баллами (например: можно оплатить 1000 баллами. Но покупатель решил только 800 оплатить или вообще продолжить копить баллы)
5. Оплата баллами (не больше процента, указанного в самой карте) – суммовая скидка к каждой строке товаров – округляется до целого в меньшую сторону
6. Процент скидки по карте, сумма скидки в каждой строке
7. Общая сумма скидки информацией в документе
8. Сумма скидки по карте (округляется до целых)
9. Движения по информационной карте вида
* *Дата,*
* *документ продажи,*
* *сумма документа без скидок,*
* *дисконтная карта, процент скидки,*
* *сумма скидки,*
* *сумма накопленных баллов,*
* *сумма оплаты баллами*

**Пожелания**.

1. Дисконтная карта всегда предоставляет скидку в размере процента скидки, указанного в самой карте.
2. После оформления продажи с участием дисконтной карты, на карту накапливаются баллы, в процентном соотношении от суммы продажи со скидкой (процент указан в карте)
3. При оплате баллами с карты списываются баллы , но при этом и начисляются баллы
4. Нужен механизм начисления баллов отдельным документом без оформления продажи «Ввод накоплений по карте» с доступом только отдельным пользователям

**Пример**:

Есть карта1:

%скидки **7**

%накоплений баллов **10**

%оплаты баллами **15**

Накопленобаллов **1000**

Документ на сумму **10000** руб

Товар1 **8000** руб

Товар2 **2000** руб

**Вариант1**

**Покупка с использованием карты без оплаты баллами:**

Строка с информацией, что можно оплатить баллами не более 15% от общей суммы, то есть не более 1500, но так как баллов всего 1000, то выводим «**Оплата баллами не более 1000**»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | Количество | Цена | Сумма без скидки | Процент скидки | Сумма скидки | Скидка суммовая (баллы) | Итоговая стоимость | Начислено баллов |
| Товар 1 | 1 | 8000 | 8000 | 7% | 560 | 0 | 7440 | 744 |
| Товар 2 | 1 | 2000 | 2000 | 7% | 140 | 0 | 1860 | 186 |

Итого при проведении документа, на карту начисляется 930 баллов

Сумма общей скидки по документу 700 руб

**Вариант2**

**Покупка с использованием карты с оплатой баллами (покупатель тратит все накопления на оплату):**

Строка с информацией, что можно оплатить баллами не более 15% от общей суммы, то есть не более 1500, но так как баллов всего 1000, то выводим «**Оплата баллами не более 1000**»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | Количество | Цена | Сумма без скидки | Процент скидки | Сумма скидки | Скидка суммовая (баллы) | Итоговая стоимость | Начислено баллов |
| Товар 1 | 1 | 8000 | 8000 | 7% | 560 | 800  | 6640 | 664 |
| Товар 2 | 1 | 2000 | 2000 | 7% | 140 | 200 | 1660 | 166 |

*Суммовую скидку баллами предлагаю рассчитывать так:*

*Х – сумма документа (10000 руб.)*

*У – сумма оплаты баллами (1000)*

*Для каждой строки : (высчитываем процент суммы товара от общей суммы чека и этот процент берём от суммы оплаты баллами)*

*Сумма товара1 \*100 / X \* У / 100*

*8000\*100 / 10000 \* 1000 / 100 = 800 руб.*

Итого при проведении документа, на карту начисляется 830 баллов

Сумма общей скидки 1700 рублей

**При возврате идут аналогичные движения по списанию баллов.**

**Также нужен отчет по движениям по карте с итоговой суммой по дням и детализацией по карте и документу продажи.**