

Финансовые итоги - Документация

Обзор

Добавлена новая вкладка “**Финансовые итоги**” в результаты симуляции, которая предоставляет детальный анализ финансовых показателей выполнения заказа.

Внесенные изменения

1. Новый компонент `FinancialSummary`

Файл: `/app/components/financial-summary.tsx`

Компонент отображает полный финансовый анализ заказа с учетом всех расходов, налогов и прибыли.

Основные функции:

1. **Сумма заказа** - вычисляется из продажной цены с НДС × количество товаров
2. **Остаток средств после производства** - баланс после всех производственных расходов
3. **Учет периодических расходов** (опционально):
 - Чекбокс для включения/выключения учета
 - Автоматическое приведение периодических расходов к дневной ставке:
 - День: делится на 1
 - Неделя: делится на 7
 - Месяц: делится на 30
 - Квартал: делится на 90
 - Год: делится на 365
 - Умножение на количество дней производства
 - Детальное отображение каждого расхода
4. **Расчет НДС** - от общей суммы заказа (по ставке из настроек)
5. **Прибыль - НДС** - остаток средств минус НДС
6. **Налог на прибыль** - по ставке из настроек симуляции v2
7. **Чистая прибыль** - после вычета всех налогов
8. **Маржа в %** - чистая прибыль от общей суммы заказа с визуальным индикатором

Источники данных:

- **Настройки симуляции v2:** продажная цена, ставка НДС, налог на прибыль
- **Периодические расходы:** активные расходы из базы данных
- **Результаты симуляции:** баланс, количество дней, суммы расходов

2. Обновление `simulation-panel.tsx`

Файл: `/app/app/orders/[id]/simulation-panel.tsx`

Изменения:

1. Добавлен импорт компонента `FinancialSummary`
2. Добавлено состояние `orderQuantity` для хранения количества заказа

3. Обновлен `TabList` - увеличено количество колонок до 10
4. Добавлена новая вкладка `"financial"` - "Финансовые итоги"
5. В функции `runSimulationV2WithEmployees` :
 - Сохранение количества заказа в состояние
 - Передача количества в компонент `FinancialSummary`
6. Обновлен текстовый лог:
 - Добавлен раздел "ОСТАТОК СРЕДСТВ ПОСЛЕ ПРОИЗВОДСТВА"
 - Отображается в конце итоговой сводки

3. Расположение вкладок

Теперь вкладки расположены в следующем порядке:

1. **Итоги** - общая сводка
2. **Финансовые итоги** ★ НОВАЯ
3. Структура затрат
4. Затраты по операциям
5. Зарплаты по операциям
6. Денежные потоки
7. Древовидный вид
8. Таблица v1
9. Таблица v2
10. Текстовый лог

Формулы расчета

Сумма заказа

```
orderTotal = sellingPriceWithVAT × orderQuantity
```

Остаток после периодических расходов

```
dailyPeriodicExpenses = Σ (expense.amount / divisor)
totalPeriodicExpensesForOrder = dailyPeriodicExpenses × totalDays
remainingAfterPeriodic = cashEnding - totalPeriodicExpensesForOrder
```

где `divisor` зависит от периода:

- День: 1
- Неделя: 7
- Месяц: 30
- Квартал: 90
- Год: 365

НДС

```
vatAmount = orderTotal × (vatRate / 100) / (1 + vatRate / 100)
```

Прибыль до налогообложения

```
profitBeforeTax = remainingAfterPeriodic - vatAmount
```

Налог на прибыль

```
profitTaxAmount = profitBeforeTax × (profitTaxRate / 100)
```

(только если profitBeforeTax > 0)

Чистая прибыль

```
netProfit = profitBeforeTax - profitTaxAmount
```

Маржа

```
marginPercent = (netProfit / orderTotal) × 100
```

Визуальные элементы

Цветовая индикация

- **Положительные значения:** зеленый цвет
- **Отрицательные значения:** красный цвет
- **Налоги и расходы:** оранжевый цвет
- **Основная информация:** синий цвет

Индикатор маржи

Прогресс-бар с цветовой градацией:

- **≥ 20%:** зеленый (отличная маржа)
- **≥ 10%:** желтый (хорошая маржа)
- **≥ 0%:** оранжевый (низкая маржа)
- **< 0%:** красный (убыток)

Использование

1. Запустите симуляцию v2 из страницы заказа
2. После завершения симуляции перейдите на вкладку **“Финансовые итоги”**
3. Проверьте все финансовые показатели
4. При необходимости включите чекбокс **“Учитывать периодические расходы”**
5. Для изменения ставок НДС и налога на прибыль перейдите в **“Настройки симуляции v2”**

Требования

- Продажная цена с НДС должна быть указана в настройках симуляции v2
- Для учета периодических расходов должны быть настроены активные периодические расходы
- Симуляция должна быть завершена успешно

Примечания

- Все расчеты основаны на данных симуляции и настройках в форме “Настройки симуляции v2”
 - Остаток средств также записывается в текстовый лог в разделе “ИТОГОВАЯ СВОДКА”
 - Компонент автоматически загружает необходимые данные из API
 - При отсутствии продажной цены выводится предупреждение
-

Дата создания: 23 октября 2025

Версия: 1.0