

Финансовый учет

38.03.05 Бизнесинформатика,
№304

3.0

Расходы – переменные и постоянные.

Маржинальность, расчёт точки безубыточности.

EBITDA. Операционный денежный поток.

3.1

Переменные и постоянные расходы

+	Выручка
-	Переменные расходы
	МАРЖИНАЛЬНЫЙ ДОХОД (МАРЖА)
-	Постоянные расходы
	ПРИБЫЛЬ (ЕБИТДА)

3.2

Переменные и постоянные расходы

- Переменные расходы – изменяются с изменением объема производства или объемом оказанных услуг
- Постоянные расходы – не изменяются с изменением объемов производства или объема оказанных услуг

3.3

Точка безубыточности

- Точка безубыточности (ТБУ) – объём выручки, который покрывает все операционные расходы
- Прибыль в ТБУ равна нулю

3.4

- Чтобы рассчитать ТБУ необходимо знать:
 - маржинальность бизнеса
 - размер постоянных расходов

3.5

Маржинальность

$$\text{Маржа\%} = \frac{\text{Цена Реализации} - \text{Закупочная Цена}}{\text{Цена Реализации}} \times 100\%$$

$$\text{Маржинальность} = \frac{\text{Выручка} - \text{Переменные расходы}}{\text{Выручка}} \times 100\%$$

3.6

Пример расчёта маржинальности

$$\text{Маржа\%} = \frac{\text{Цена Реализации} - \text{Закупочная Цена}}{\text{Цена Реализации}} \times 100\%$$

Покупаем помидоры за 120 руб./кг
Продаём за 200 руб./кг

$$\text{Маржа\%} = (200-120)/200 = 40\%$$

3.7

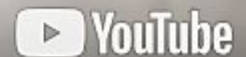
Пример расчёта маржинальности

$$\text{Маржа\%} = \frac{\text{Цена Реализации} - \text{Закупочная Цена}}{\text{Цена Реализации}} \times 100\%$$

Покупаем помидоры за 120 руб./кг
Продаём за 200 руб./кг

$$\text{Маржа\%} = (200-120)/200 = 40\%$$

* Маржа% = Маржинальность в случае, если мы продаем продукты одного вида



3.8

Расчет точки безубыточности

$$\text{ТБУ (руб.)} = \frac{\text{Постоянные расходы (руб.)}}{\text{Маржинальность (\%)}}$$

3.9

Пример расчёта ТБУ

$$\text{ТБУ (руб.)} = \frac{\text{Постоянные расходы (руб.)}}{\text{Маржинальность (\%)}}$$

Например:

Постоянные расходы на аренду торгового места,
склада и зарплату продавцу помидоров –
160 тыс. руб. в месяц
Маржинальность – 40%

$$\text{ТБУ} = 160/40\% = 400 \text{ тыс.руб./мес.}$$

* Маржа% = Маржинальность в случае, если мы продаем продукты одного вида

3.10

Два варианта отчёта о прибылях и убытках

Выручка	
Прямые расходы	Переменные расходы
Валовая прибыль	Маржинальный доход
Косвенные расходы	Постоянные расходы
ЕВИТДА	
Амортизация	
Проценты по займам	
Налоги	
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ	

3.11

+	Выручка
-	Расходы
	ЕВИТДА
-	Амортизация
-	Проценты по займам
	ПРИБЫЛЬ ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
-	Налоги
	ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ

3.12

EBITDA и OCF

**EBITDA (Earnings before Interest,
Taxes, Depreciation and Amortization)
Прибыль до вычета расходов
по выплате процентов и налогов,
переоценки активов и
начисления амортизации**

3.13

OCF (Operating Cash Flow) –
операционный денежный поток

Если не возникает оборотного
капитала (Запасов, Дебиторской
задолженности, Кредиторской
задолженности),
то:

$$EBITDA = OCF$$

3.14

Что такое «маржа»?

- 1 Разница между выручкой и прибылью
- 2 Разница между ценой реализации и закупочной ценой
- 3 Разница между выручкой и расходами

Постоянные расходы составляют 120 тысяч рублей в месяц. При этом маржинальность бизнеса составляет 30 %. Чему должна быть равна выручка, чтобы она покрывала все операционные расходы (чтобы Вы работали без убытка)?

- 1 Данных не достаточно
- 2 800 000 рублей
- 3 400 000 рублей