

# 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
	<b>МАРЖИНАЛЬНЫЙ ДОХОД (МАРЖА)</b>
-	Постоянные расходы
	<b>ПРИБЫЛЬ (ЕБИТДА)</b>

## 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

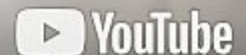
## Пример расчёта маржинальности

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

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
	<b>ЕВИТДА</b>
-	Амортизация
-	Проценты по займам
	<b>ПРИБЫЛЬ ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ</b>
-	Налоги
	<b>ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ</b>

# 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